

Les objectifs de développement durable à l'université de Bordeaux

Rapport 2023-2024

Sommaire

Édito.....	3
Profil de l'université	4
Une politique des transitions en accélération.....	5
ODD 1 / Pas de pauvreté.....	7
ODD 2 / Faim « Zéro »	8
ODD 3 / Bonne santé et bien-être	10
<i>Focus : Santé mentale des étudiants</i>	<i>12</i>
ODD 4 / Éducation de qualité.....	13
ODD 5 / Égalité entre les sexes	15
<i>Focus : Le mois de l'inclusivité.....</i>	<i>17</i>
ODD 6 / Eau propre et assainissement	18
ODD 7 / Énergie propre et d'un coût abordable	19
ODD 8 / Travail décent et croissance économique	20
ODD 9 / Industrie, innovation et infrastructure	21
ODD 10 / Inégalités réduites	22
ODD 11 / Villes et communautés durables	23
ODD 12 / Consommation et production durables.....	25
ODD 13 / Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques	26
ODD 14 / Vie aquatique.....	27
<i>Focus : Le réseau régional de recherche RIVAGES.....</i>	<i>28</i>
ODD 15 / Vie terrestre	29
ODD 16 / Paix, justice et institutions efficaces	31
ODD 17 / Partenariats pour la réalisation des objectifs.....	33
<i>Focus : Les Rencontres des transitions</i>	<i>35</i>



Éditorial

L'université de Bordeaux est une université multidisciplinaire et internationale, ancrée dans ses territoires, reconnue pour l'excellence de sa recherche, la qualité de ses diplômés et sa capacité d'innovation.

Depuis 2019, l'université de Bordeaux s'est engagée dans une politique volontariste pour contribuer à relever les grands défis environnementaux et sociétaux du siècle. Cette orientation stratégique s'est traduite en 2020 dans le document-cadre Horizon stratégique 2030, qui donne à ces enjeux une importance centrale, et en 2021 dans une « feuille de route des transitions environnementales et sociétales » comprenant 24 engagements dans tous les domaines d'activité de l'université : la recherche, la formation, l'innovation, la vie de campus. Ces engagements sont renforcés et détaillés pour la période 2024-2027 par la parution du schéma directeur des transitions.

Nos réalisations effectives dans ce domaine ont déjà été reconnues au niveau national par l'obtention depuis 2021 du label « Développement durable et responsabilité sociétale », propre aux universités françaises. Dans une perspective plus internationale, le présent rapport met en regard nos politiques avec les 17 objectifs de développement durable de l'ONU.

Nous souhaitons ainsi faire reconnaître l'université de Bordeaux comme une des universités de référence internationale en matière de durabilité et de responsabilité, pour attirer les volontés et les talents qui nous permettront d'aller plus loin encore dans notre rôle d'accélération des transformations au service de la transition.

Dean Lewis,
président de l'université

Profil de l'université

Institution

 **6 100** personnels dont près de **3 260** enseignants-chercheurs et chercheurs

50 champs disciplinaires de recherche et d'enseignement

 **575 M€** de budget patrimonial en 2023

 **18** campus et sites en Nouvelle-Aquitaine

 **187** hectares de campus dont **140** d'espaces verts

Recherche

 **81** structures de recherche dont **61** en cotutelle avec les organismes de recherche

 **5 368** publications scientifiques en 2022 dont **14 %** dans le top **10 %** des publications les plus citées du monde

 **130** projets collaboratifs de recherche européens au sein d'Horizon Europe et d'autres programmes

Monde étudiant

 **52 000** étudiantes et étudiants

 **60 %** d'étudiantes

 **13,5 %** d'étudiants internationaux

 **1 237** étudiants en situation de handicap accompagnés par le service PHASE sur l'année 2022-2023

 **550** sportifs de haut et bon niveau

Innovation et création de valeur

2^e université française en nombre de brevets déposés (classement INPI)

 **431** brevets et **144** logiciels dans le portefeuille de l'université

 **50** startups créées depuis 2014

Formation

- › Collège Droit, sciences politiques, économie et gestion
- › Collège Sciences de la santé
- › Collège Sciences de l'Homme
- › Collège Sciences et technologies
- › Institut universitaire de technologie (IUT),
- › Institut de la vigne et du vin (ISVV)
- › Institut national supérieur du professorat et de l'éducation (INSPE)
- › CFA

Une politique des transitions en accélération

Engagée dès 2020 dans l'élaboration collective d'un document-cadre « Horizon stratégique 2030 », l'université de Bordeaux s'est dotée en 2021 d'une « feuille de route des transitions environnementales et sociétales », forte de 24 engagements et traduisant ses objectifs de transition en trajectoire dans tous les domaines d'activité de l'université : contribution de la recherche, formation de ses personnels et étudiants aux connaissances et compétences nécessaires, diversité et inclusivité au sein de son campus, réduction de l'empreinte environnementale de l'établissement.

En cohérence avec les premières actions engagées dans le cadre de la feuille de route des transitions, comme la mise en place du conseil des transitions environnementales et sociétales, ou la constitution de réseaux de référents des personnels et d'étudiants ambassadeurs des transitions, l'établissement a poursuivi sa transformation avec la nomination d'un vice-président dédié à ces enjeux (2022), et avec la création d'un institut des transitions (2023) dont la mission consiste à impulser et à coordonner les actions et projets en faveur des transitions au sein de l'université, et auprès de ses partenaires.

Perspectives

En 2024, la publication d'un schéma directeur des transitions environnementales et sociétales vient renforcer cette démarche. Ce document règlementaire a vocation à centraliser et à formaliser l'ambition de l'établissement en matière de transitions sur l'ensemble de ses activités, et de les décliner en actions concrètes pour la période 2024-2027. Document stratégique transversal, ce dernier s'appuie directement

sur des ambitions et objectifs de l'établissement fixés au travers des différents documents stratégiques sur le périmètre des transitions : schéma directeur handicap, plan égalité femmes-hommes, schéma directeur vie étudiante vie de campus, schéma directeur sport, schéma pluriannuel de stratégie immobilière, plan de sobriété, feuille de route science ouverte, programmation sciences avec et pour la société, cadrage de l'amélioration continue de l'offre de formation... De par sa transversalité, le schéma directeur transitions a été écrit en concertation avec l'ensemble des services concernés, ainsi que des parties prenantes sur les différents volets. Les objectifs et actions formalisés dans ce document sont issus, pour certains, de démarches déjà programmées ou engagées par l'établissement, sur la base d'une organisation et de modalités de concertation et d'appropriation par les parties prenantes spécifiques à chaque projet : c'est par exemple le cas pour la démarche d'intégration des enjeux des transitions dans l'offre de formation, élaborée en concertation avec les collèges et instituts de formation. De même, le déploiement des actions

programmées a vocation à se faire de manière concertée, de sorte à ce que chacun et chacune se sente acteur des transformations engagées.

Méthodologie

Dans ce rapport, vous trouverez des actions et projets portés par l'ensemble des acteurs de l'université de Bordeaux, qui contribuent aux 17 ODD : les collèges et instituts, départements et structures de recherche, fonctions administratives ainsi que les communautés (étudiants, personnels, associations, partenaires...)¹

Pour chaque ODD sont recensés, d'une part des éléments structurels représentatifs de l'organisation dont s'est dotée l'université depuis plusieurs années pour répondre à ces enjeux (structure de recherche, services, soutien à des associations étudiantes, programmes institutionnels...), et, d'autre part, les actualités pour l'année 2023-2024 (nouveaux projets de recherche ou actualité spécifique, évènements...). Toutefois, comme pour la première édition, il est important de rappeler que les projets mis en avant sont dans un nombre nécessairement limité : le rapport ODD ne peut prétendre

à une exhaustivité des actions de l'université. Pour autant, ce document a vocation à être actualisé : les équipes pédagogiques, de recherche, les étudiants et les services administratifs sont invités à proposer de nouveaux projets à valoriser pour la prochaine édition.

Enfin, les chiffres clés présentés dans le document sont, sauf mention contraire, ceux de l'année universitaire 2023-2024, ou bien de l'année civile 2023. Le nombre de publications, indiqué pour chaque ODD et qui porte sur la période 2019-2023, provient, comme pour l'édition précédente, d'une démarche réalisée à partir de la base de données Scopus.

Contacts

Pour toute question sur ce rapport ou toute proposition d'apports dans le cadre de la prochaine édition :
transitions@u-bordeaux.fr

¹ Pour une majorité des titres qui composent ce rapport, un lien hypertexte renvoie vers la page dédiée



Pas de pauvreté

Éliminer la pauvreté sous toutes ses formes
et partout dans le monde

Éléments structurels

Le Diplôme universitaire Santé précarité

Cette formation, proposée par l'Institut de santé publique, d'épidémiologie et de développement (ISPED), s'adresse aux différents personnels de santé et personnels sociaux, mettant en exergue les liens entre les différentes formes de précarité et la santé. Elle présente également les différents dispositifs d'aide existants en fonction des populations ciblées, et développe les compétences pour contribuer à la prise en charge de ces publics vulnérables.

L'association Karavan

Cette association étudiante inter-filières lutte contre la précarité à plusieurs échelles : à l'échelle locale en organisant des maraudes qui permettent d'aider les plus démunis, tout en créant du lien social, et à l'échelle internationale, en accompagnant des étudiants dans la création de projets de solidarité internationale, par le biais de formations ou encore d'aide à la recherche de subventions.

Le Comptoir Aliénor

Située sur le campus de Talence, l'épicerie sociale, solidaire et culturelle, portée par la fédération ATENA² et son réseau, confère aux étudiants un accès à des denrées alimentaires et d'hygiène à prix réduits.

Les Petits paniers Campus

Portée par l'Espace Santé Étudiants et les associations étudiantes bordelaises, la distribution de paniers de fruits et légumes sur les campus s'adapte au pouvoir d'achat des étudiants, avec des paniers au prix de 5 euros, tout en proposant des produits de saison et locaux.

CHIFFRES CLÉS

- › **78 publications**
- › **124 452€ d'aides sociales aux étudiants en 2023** via le Fonds de Solidarité et de Développement des Initiatives Etudiantes
- › **413 000 €** dédiés à l'**action sociale** pour les personnels

.....

↳ Actualités 2023-2024

Colloque enfance et précarité

Organisé en juin 2023 dans le cadre du DU Santé Précarité, présenté ci-contre, ce colloque a permis d'aborder les thématiques relatives à la précarité infantile : inégalités sociales en matière de santé, exposition aux nuisances environnementales, exclusion au logement ou encore dégradation de la santé mentale chez l'enfant.

« Parents solos, quotidien et argent »

Ce webinar parentalité ouvert aux personnels de l'université apporte des réponses à certaines problématiques que rencontrent les parents seuls, par exemple les questions de l'autorité parentale et de co-parentalité ou encore la gestion du budget et des incidences fiscales sur le volet financier et juridique de la monoparentalité.

² Association Territoriale des Étudiants Aquitains



Faim « zéro »

Éliminer la faim, assurer la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir l'agriculture durable

CHIFFRES CLÉS

- › **328 publications**
- › **50 %** : part des repas à 1 euro sur l'ensemble des repas servis aux étudiants boursiers ou en difficulté sociale par le CROUS Bordeaux-Aquitaine
- › **103 000 €** : montant de la participation de l'université pour les repas de ses personnels en 2023
- › **6,8/10** : note moyenne attribuée par les étudiants sur leurs conditions de pause-déjeuner. Critères pris en compte : prix, temps disponible, lieux, qualité de l'alimentation, place accordée aux repas végétariens (enquête 2023-2024 de l'Observatoire de la Formation et de la Vie Universitaire).

Éléments structurels

La chaire Agriculture Biologique

Cette chaire, créée en 2022, portée par Bordeaux Sciences Agro, en partenariat avec la fondation de l'université de Bordeaux, l'université de Bordeaux et l'INRAE, a vocation à rapprocher entreprises, recherche et formation, afin d'accompagner le développement de l'agriculture biologique. Elle permet notamment la création de passerelles entre le monde scientifique et les acteurs du secteur, la co-construction de formations initiales et professionnelles ou encore la mise en place de projets professionnels étudiants. Elle tend également à vulgariser les enjeux de santé et d'environnement via des séminaires scientifiques et divers ateliers.

La licence professionnelle Métiers de la santé : nutrition, alimentation

Cette formation proposée au sein de l'Institut du Thermalisme de Dax, s'articule autour de deux axes : un axe santé-prévention, centré sur le patient avec une approche systémique pour une éducation à la santé bio-psycho-sociale, et un axe gestion de projet en santé, davantage centré sur les besoins des entreprises, qui fournit une approche méthodologique et des expériences pratiques pour acquérir des compétences transversales réclamées par les professionnels.

La licence professionnelle Outils biotechnologiques et agro écologiques au service des productions agricoles

Cette formation apporte des compétences dans la mise en œuvre des biotechnologies appliquées aux productions agricoles animales et végétales. Elle prodigue des compétences en matière d'outils de management environnemental et d'application des normes réglementaires et volontaires dans les filières agricoles. Cette formation s'inscrit dans le contexte plus large du développement de l'agroécologie.

Le master Biologie Agrosociétés

Ce master, co-accrédité avec Bordeaux Sciences Agro, repose sur une approche pluridisciplinaire, visant à répondre aux enjeux contemporains d'agriculture et d'agronomie : par exemple l'amélioration et la sélection des plantes, leur santé et l'interaction avec leur environnement ou encore la caractérisation et l'utilisation des biomolécules extraites des plantes pour la santé humaine, animale et environnementale (phytochimie) et la transformation durable des produits en agroalimentaire.



Actualités 2023-2024

La Sécurité Sociale de l'Alimentation

En mars 2024, le collectif Acclimat'Action a lancé une phase d'expérimentation de son projet de Sécurité Sociale de l'Alimentation sur les territoires ruraux et urbains girondins. L'objectif : instaurer une nouvelle forme de protection sociale pour rendre effectif un droit à l'alimentation durable pour toutes et tous. Durant une année, 400 bénéficiaires se sont vus allouer des monnaies alimentaires utilisables dans des lieux de vente définis selon des critères environnementaux, éthiques et sociaux. [Le laboratoire Culture et Diffusion des Savoirs](#) a participé à la création du collectif et a organisé une matinée d'études sur la question de la démocratie délibérative et participative de l'alimentation.

La Sécurité Sociale Alimentaire Étudiante

Réalisée par les associations CREPAQ et la GEMME cette expérimentation a ciblé, sur l'année 2023-2024, 150 étudiants des campus bordelais, dont 78 étudiants de l'université de Bordeaux. Pendant 9 mois, les étudiants ont reçu 100 gemmes/mois (monnaie locale girondine, 1 gemme = 1 €) à dépenser dans des magasins conventionnés. Cette expérimentation a été co-construite avec les étudiants et les acteurs du territoire, dont l'université de Bordeaux, à l'occasion des « caisses locales de l'alimentation ». Elle a bénéficié du soutien financier du programme ACT. Une évaluation scientifique de l'impact du projet sur les habitudes alimentaires durables chez les étudiants et la réduction de la précarité alimentaire est menée par l'Institut de Recherche en Gestion des Organisations (université de Bordeaux et Bordeaux Sciences Agro).

Le projet de recherche SPRINT

Ce projet européen, auquel participe Bordeaux Population Health, a publié en 2023 [un article](#) sur le rôle des consultations publiques dans la

prise de décisions sur l'usage des pesticides dans l'agriculture. Le projet a pour objectif le recueil de données sur l'usage des pesticides en évaluant notamment leur impact sur la santé des écosystèmes ainsi que les coûts et les bénéfices de l'usage des pesticides dans les systèmes agricoles pour proposer des solutions alternatives.

L'alimentation, un enjeu de justice sociale : mouvements alimentaires, politiques publiques et inégalités

Ce dossier, publié en 2023 sous la direction de Renaud Hourcade et Nathan Mac Clintock, a pour but d'interroger les politiques publiques et les mouvements sociaux contemporains dans le domaine de l'alimentation sous l'angle des inégalités sociales et des enjeux de justice. Il traite, par exemple, des risques d'exclusions de populations qui pourraient résulter de politiques sociales en faveur d'une alimentation plus respectueuse de l'environnement.

Le programme Disrupt Campus Bordeaux « Invention d'un modèle alternatif de restauration sur le campus de Montesquieu »

Disrupt Campus fait travailler des étudiants de master 1 sur des problématiques soulevées par des acteurs du monde socio-économique. Dans ce cadre, 3 étudiantes ont travaillé sur la thématique de l'alimentation autour du cas « Invention d'un modèle alternatif de restauration sur le campus Montesquieu ».

Le Festival des engagés

Le festival permet aux étudiants de s'informer et de découvrir les offres proposées par les associations et services de l'université. Pour l'édition 2023, un parlement étudiant sur la thématique de l'alimentation a été proposé aux étudiants qui ont pu ainsi échanger sur les thématiques du « Manger assez » et du « Manger Bien ».



Bonne santé et bien-être

Permettre à tous de vivre en bonne santé et promouvoir le bien-être de tous à tout âge

CHIFFRES CLÉS

- › **6 191 publications**
- › **Plus de 17 000 étudiants** en santé, soit environ **30 %** de l'effectif global étudiant de l'établissement

Éléments structurels

L'université de Bordeaux intègre 4 départements de recherche qui traitent de la santé :

- › **Le département Santé Publique**, qui couvre l'épidémiologie, les biostatistiques, l'informatique médicale, le handicap et l'économie de la santé. Ses travaux concernent un large champ de pathologies : maladies infectieuses dont le VIH, neurologie, cancérologie, traumatologie et santé mentale.
- › **Le département de recherche Sciences Biologiques et Médicales** est axé sur le cancer, les systèmes immunitaire et vasculaire et les maladies rares et inflammatoires.
- › **Les départements Sciences et technologique pour la santé et Bordeaux Neurocampus** couvrent respectivement les aspects cellulaires et moléculaires du vivant et les neurosciences.

Le collège Sciences de la santé

Les formations s'articulent autour des disciplines suivantes : sciences fondamentales, sciences appliquées aux médicaments et produits de santé, biologie médicale, sciences de la vie et santé publique, sciences de l'environnement, sciences médicales et sciences odontologiques.

Le master STAPS mention Activité Physique Adaptée – Santé, parcours « Réhabilitation et promotion de la santé par l'activité physique adaptée »

Ce master forme les étudiants à une expertise scientifique, technique et organisationnelle dans le domaine de l'activité physique pour les personnes qui ne peuvent pas pratiquer dans les conditions ordinaires et qui présentent des besoins spécifiques de santé, de participation sociale ou d'inclusion.



Actualités 2023-2024

Le projet européen PsyCoMed

Ce projet sur la période 2023-2026, étudie sur la région méditerranéenne, le rôle des polluants anthropiques en tant que facteurs de risques pour les troubles neuropsychiatriques et les pathologies associées.

Covid-19 : étude de l'efficacité des mesures instaurées contre le virus en France

Des chercheuses et chercheurs de l'université et du CHU de Bordeaux, de l'Inserm et d'Inria ont publié dans la revue *Epidemics*, des estimations sur l'efficacité des mesures restrictives (confinement, couvre-feu...) et de la politique vaccinale à partir d'une modélisation mathématique des données françaises. Il apparaît ainsi que les mesures les plus restrictives comme le confinement et le couvre-feu ont eu un effet important sur la réduction de transmission du virus. Le premier confinement a été le plus efficace avec une réduction de la transmission de 84 %. Un couvre-feu à 18 h était plus efficace qu'à 20 h (réduction de 68 % contre 48 %). Bien que les fermetures d'écoles aient eu un effet plus limité, elles ont tout de même réduit la transmission de 15 %. À travers des modèles mathématiques, il a également été estimé que la vaccination aurait permis d'éviter 149 000 décès en France entre le début de l'épidémie et octobre 2021.

Accréditation APHEA

L'Institut de santé publique, d'épidémiologie et de développement (ISPED) a été accrédité en décembre 2023 par l'APHEA (Agency For Public Health Education Accreditation) pour une durée de 6 ans, soit la durée maximale. Cette accréditation vient récompenser la qualité des formations (initiales et continues) proposées par l'institut.

Les ateliers cuisine

Ces ateliers gratuits s'adressent aux étudiantes et étudiants. Encadrés par la diététicienne de l'Espace Santé Étudiant, ils ont vocation à leur apporter des compétences culinaires tout en créant du lien social. Les ateliers, organisés deux fois par mois, présentent des thématiques différentes : C'est de saison, végétarien, poké, brunch, apéro...

Les ateliers Gestion du stress

Ces ateliers proposés par l'Espace Santé Étudiant sont encadrés par des personnels de santé. Gratuits, ils ont vocation à apprendre aux étudiantes et étudiants à réguler leurs émotions et à gérer leur stress.

FOCUS

Santé mentale des étudiants

Contexte général

La vulnérabilité des étudiantes et des étudiants en matière de santé mentale, exacerbée par la crise sanitaire liée à l'épidémie de COVID-19, est maintenant reconnue par tous. Afin de répondre à cette problématique, de nombreuses initiatives et de nombreux projets sont mis en place au sein de l'université. Certains projets permettent une analyse plus fine de la situation vécue par les étudiants en matière de santé mentale, d'autres tendent à apporter des solutions à cette problématique.

Garantir une meilleure analyse des problématiques de santé mentale des étudiants

Le projet Prisme : Entre 2022 et 2023, près de 2000 étudiants et étudiantes bordelais ont répondu à des questionnaires en ligne relatifs à leur santé mentale dans le cadre de ce projet porté par l'équipe HEALTHY de Bordeaux Population Health. Cette enquête, post COVID-19, a permis notamment de comparer les données recueillies, avec celles collectées en amont de la crise dans le cadre de l'étude I-Share sur la période 2013-2020. Il ressort ainsi que 41 % des étudiants répondants ont déclaré avoir été atteints de symptômes dépressifs, contre 26 % avant le début de la crise. Plus préoccupant encore, 29 % des jeunes de 18 à 24 ans ayant répondu témoignent avoir eu des pensées suicidaires, contre 21 % avant le confinement. Cette analyse démontre ainsi qu'il est crucial de poursuivre la surveillance de la santé mentale des étudiants, de consolider la communication à ce sujet, et de renforcer les systèmes de soins universitaires en santé mentale. Les résultats de ces recherches ont vocation à se répercuter sur les politiques de santé des universités, et faire écho au niveau du ministère de la santé.

La thèse sur les conduites suicidaires chez les étudiants : analyse et modélisation du risque dans la cohorte I-Share : Cette thèse réalisée par Mélissa Macalli (équipe Healthy de Bordeaux Population Health) étudie

l'association entre les conduites suicidaires chez les étudiants et des facteurs auto-déclarés pendant l'enfance et l'adolescence que sont le soutien parental perçu, la victimisation par les pairs et/ou la maltraitance parentale. Cette thèse a par ailleurs obtenu en 2023 le deuxième prix de thèse « Politiques et interventions en santé publique » remis par la Direction Générale de la Santé.

Des solutions apportées pour répondre à cette problématique

Un déploiement massif du programme Premiers Secours en Santé Mentale (PSSM) : Cette formation de deux jours, proposées aux communautés étudiantes et personnels de l'université, a vocation à former des secouristes capables de mieux repérer les troubles en santé mentale. Les secouristes ont pour mission d'informer les personnes concernées par des troubles mentaux sur les ressources disponibles et les encourager à se diriger vers des personnels formés des services concernés.

Association des Psychologues Étudiants : Cette association, localisée sur le campus de la Victoire, organise différents événements qui portent notamment sur les questions de santé mentale des étudiants. Dans ce cadre, figure OSMOSE, un événement organisé sur une journée en mars qui traite de l'orientation et de l'insertion professionnelle, de la santé mentale et du décrochage scolaire chez les étudiantes et étudiants. Différents acteurs y tiennent des stands sur la santé mentale dans les études supérieures, sous divers angles tels que la consommation d'alcool ou encore le sommeil. En amont de la période de candidature en master, cet événement permet aux étudiants d'échanger avec des professionnels.

CHIFFRES CLÉS

- › **2 000** étudiantes et étudiants ont répondu au questionnaire du projet Prisme
- › Près de **2 000** étudiants et étudiantes formés aux Premiers Secours en Santé Mentale et **200** personnels au sein de l'université de Bordeaux



Éducation de qualité

Assurer l'accès de tous à une éducation de qualité, sur un pied d'égalité, et promouvoir les possibilités d'apprentissage tout au long de la vie

CHIFFRES CLÉS

- › **170 publications**
- › **+ de 52 000 étudiantes et étudiants** en 2023-2024
- › **170 € de frais annuels** de scolarité pour **la licence et 243 € pour le master**
- › **31 bibliothèques** universitaires ouvertes à tout public

Éléments structurels

Programme ACCES

Ce projet qui unit la région Nouvelle Aquitaine, les universités du territoire aquitain et la chambre de commerce et d'industrie, a pour objectif de promouvoir l'égalité des chances sur le territoire. Déployé au sein de 46 établissements de la région, il a vocation à susciter et à soutenir l'ambition des lycéens géographiquement éloignés des sites de l'enseignement supérieur et/ou peu accompagnés vers la poursuite des études supérieures.

Programme New Deal

Déployé en 2018 pour une durée de 10 ans, ce programme est un levier de la transformation de l'offre de formation de l'université de Bordeaux. Il vise à établir des nouveaux modèles d'apprentissage, mieux adaptés aux besoins des étudiantes et étudiants. Dans ce but, NewDEAL œuvre par exemple à la création de cursus ouverts, flexibles et diversifiés en matière de contenus, de format et de rythme. Ce programme a également vocation à créer des connexions entre les enseignements et les acteurs de la recherche, des mondes socio-économiques, industriels et associatifs.

Master Éduquer, former à la transition écologique et aux objectifs de développement durable

Ce master, proposé au sein de l'Institut National Supérieur du Professorat et de l'Education,

a pour objectif de former des personnels capables d'accompagner des organisations dans la construction de leur stratégie durable. Il apporte également des compétences en matière d'accompagnement à la conduite du changement dans les organisations (entreprises, collectivités territoriales, associations, cabinets de conseils...).

La maison pour la science

Située au cœur de l'université de Bordeaux, la Maison pour la Science en Aquitaine propose depuis 2014, des formations entièrement gratuites à des enseignantes et des enseignants du primaire et du collège. L'objectif est de leur fournir des clés pour une meilleure transmission des savoirs scientifiques auprès de leurs élèves. En moyenne, 1 000 enseignantes et enseignants suivent chaque année les formations.

À la fac avant le Bac

Depuis 2018, ce dispositif invite les lycéens qui le souhaitent, à venir assister à des enseignements proposés par l'université. Ce dispositif permet ainsi aux lycéens de découvrir l'université, mais également de confirmer ou de réfuter leur choix d'orientation. Du 5 au 23 février 2024, plus de 950 lycéens sont venus tester les différentes filières de formation, soit 300 de plus que l'année dernière.



Actualités 2023-2024

Thèse Éducation inclusive et dignité de l'enfant en situation de handicap - étude ethnographique auprès des Éwés du Togo

Soutenue en 2023, cette thèse réalisée au sein du Laboratoire Culture Educations et Sociétés de l'université de Bordeaux, en cotutelle avec l'université de Lomé au Togo, étudie l'apport de l'éducation inclusive à l'inclusion sociale des enfants en situation de handicap. Ayant pour terrain d'étude la communauté Ewé, cette thèse a vocation à identifier les processus de stigmatisation des personnes en situation de handicap dans ce contexte précis, à redéfinir le concept de dignité et à apporter un éclairage sur les processus de l'éducation inclusive.

Programme de recherche Climat Scolaire dans les écoles primaires publiques de la Ville de Bordeaux et son opérationnalité sur le temps de la pause méridienne

Ce programme de recherche, portée au sein de l'école doctorale Sciences, Politique et Santé Publique traite de la problématique des violences scolaires ayant lieu lors de la pause méridienne, afin de construire une politique opérationnelle susceptible de favoriser le développement d'un bon climat scolaire.

Lancement de la revue Études et Psychologie

Cette revue entièrement dédiée à la pédagogie de l'enseignement supérieur, a pour objectif de faire connaître et partager des pratiques pédagogiques, diffuser et mettre en synergie des résultats d'enquêtes et d'expérimentations, soumettre au débat et discuter de questions pédagogiques, propres à l'enseignement supérieur. Cette revue, proposée en ligne sur la plateforme Open U Journals est ouverte à l'ensemble des enseignants des différents champs disciplinaires.



Égalité entre les sexes

Parvenir à l'égalité des sexes et autonomiser toutes les femmes et les filles

CHIFFRES CLÉS

- › **189 publications**
- › environ **60 %** d'étudiantes
- › **55 %** de femmes au sein des personnels de l'université

Éléments structurels

Moi informaticienne, moi mathématicienne

Initié en 2019, ce programme annuel d'une durée d'une semaine permet de faire découvrir à des collégiennes et lycéennes les métiers de l'informatique et des mathématiques. En 2024, 70 collégiennes et lycéennes issues de 38 établissements ont participé au programme.

Fresque du sexisme

Cet atelier de 3 heures, proposé dans le cadre du Plan de formation des personnels, a vocation à donner des clés aux participants afin d'analyser certaines mécaniques de la société actuelle et bâtir une société plus égalitaire.

Alertomètre

Cet outil, proposé aux membres de la communauté universitaire, permet de dissocier les comportements sains des comportements violents (harcèlement, Violences Sexistes et Sexuelles). L'objectif est d'accompagner les victimes de ces comportements vers la Cellule de Veille de l'université, qui pourra leur venir en aide.

Actualités 2023-2024



Le projet GENVIPART sur les dimensions genrées des violences contre les partenaires intimes : Comprendre le sens des actes et le sens de la peine pour les auteurs afin de mieux prévenir et réduire ces violences

Cette recherche interdisciplinaire part du constat que la dimension genrée des violences contre partenaire intime ainsi que la question des masculinités constituent un angle mort des recherches et des dispositifs de prise en charge des auteurs en France. Elle a pour ambition de décrire ces dimensions genrées et de montrer qu'elles peuvent servir de point d'appui aux politiques judiciaires et socio-judiciaire de traitement institutionnel des auteurs de ces violences, notamment dans une perspective de réduction des récidives et de prévention précoce de ces conduites.

Coordonné au sein du Centre Émile Durkheim, ce projet embarque des compétences juridiques, sociologiques et démographiques, et mobilise différentes structures de l'université : le Comptrasec sur le volet démographique ; le Centre Européen de Recherche en droit des familles, des assurances, des personnes et de la santé (CERFAPS) ; l'Institut de sciences criminelles et de la justice (ISCJ), ou encore la Plateforme Universitaire des Données de Bordeaux (MSHA Bordeaux).

La fin du projet Redesigning Equality and Scientific Excellence Together (RESET) en décembre 2024

Ce projet européen porté par un consortium d'universités, entre 2021 et 2024, vise à placer l'égalité des genres et la diversité au cœur de l'élaboration des politiques scientifiques et universitaires. Le projet a l'ambition de lever les barrières impactant les carrières des femmes dans la recherche et le monde universitaire.

Les Journées d'études Genre et Justice : perspectives croisées

Ces journées organisées par le Département Droit et Transformations Sociales ont permis de réfléchir à l'articulation entre théories féministes de la justice et recherche, aux apports des critical legal studies, ou



5 ÉGALITÉ ENTRE LES SEXES



.....



encore aux implications de l'usage de la justice par les mouvements féministes.

Le Prix Marian Diamond 2024

Enrica Montalban, post-doctorante à NutriNeuro, est la lauréate du prix Marian Diamond 2024, en reconnaissance du travail qu'elle mène dans le domaine de la neurologie. Initié par le Comité parité de Bordeaux Neurocampus, le prix Marian Diamond vise à mettre en valeur les femmes neuroscientifiques à un stade crucial de leur carrière, la période postdoctorale, où elles se heurtent à de nombreux obstacles pour accéder à des postes académiques.

Le jeu Rattrape-moi si tu peux

Ce jeu, créé dans le cadre du projet européen RESET, a vocation à sensibiliser aux inégalités de carrière à l'université (à la fois chez les enseignants-chercheurs et les BIATSS). Ces inégalités comprennent à la fois les inégalités de rémunération, mais également les inégalités d'avancement de carrière, de reconnaissance, ou encore les discriminations.

Le projet Têtes chercheuses

Organisé dans le cadre de la labellisation Science avec et pour la société par l'université de Bordeaux en partenariat avec Cap Sciences, cet événement a pour objectif de valoriser les carrières scientifiques auprès d'adolescentes. Lors de cette journée, 23 doctorantes, chercheuses, enseignantes, ingénieures et techniciennes, sont venues échanger et présenter leurs travaux à des collégiennes de 4e. Cette journée a également été ponctuée par la production de podcasts et de reportages, et par la présentation dans l'établissement de l'exposition « des Elles pour le numérique ».

La création du poste de coordination de la cellule d'écoute, de veille et de signalement

Destinée aux étudiantes et aux étudiants ainsi qu'aux personnels, cette cellule est un lieu d'orientation et d'accompagnement pour les victimes ou témoins de violences sexistes et sexuelles, et de discriminations au sens large. Elle permet la prise en charge des victimes par des psychologues externes, et/ou des médiateurs ainsi qu'une aide juridique si la victime le souhaite. Pour le volet étudiant, un poste a été créé depuis la rentrée 2023.

FOCUS

Le mois de l'inclusivité

Le mois de l'inclusivité, organisé pour la première fois en mars 2024 au sein de l'université, a vocation à ouvrir le dialogue sur différentes thématiques et s'adresse tant à la communauté étudiante qu'aux personnels. Cette programmation permet, sous différents formats, d'ouvrir le débat sur une série de sujets.

Ainsi, une première table-ronde a notamment permis d'échanger sur la question de l'intégration des étudiants internationaux au sein de la communauté étudiante. Ce sujet est particulièrement au cœur des enjeux de l'université, qui compte sur l'année 2022-2023 environ 7 600 étudiants internationaux, soit 14 % de ses effectifs.

D'autres tables-rondes sont venues apporter des éclairages sur diverses thématiques : la question des handicaps visibles et invisibles en évoquant par exemple la question de l'intégration des sourds et des malentendants à l'école - les recours face aux violences intra conjugales - la lutte contre le racisme et l'antisémitisme - l'identité sexuelle et de genre dans le monde professionnel. Pour cette dernière, le documentaire Safeplace d'Olivia Ségar a été projeté sur le campus Carreire.

Parmi les autres formats proposés, différentes expositions sont venues sensibiliser les communautés universitaires pendant ce mois de mars : sur le campus Montesquieu, l'exposition Femmes et Sport a permis de mettre en lumière différents profils de sportives de l'université, tandis que sur le campus de la Victoire, l'exposition Parole d'hommes, a traité de la mise à l'épreuve du corps des femmes et des hommes qui ont vécu un parcours migratoire.

Ce mois de l'inclusivité a également permis de mettre en lumière la cellule d'écoute de veille et de signalement, à destination à la fois, des personnels et de la communauté étudiante : toute personne ayant subi une discrimination peut ainsi remplir un questionnaire en ligne afin de prendre contact avec la cellule.

CHIFFRES CLÉS 2023

4 journées thématiques en mars 2024
Des actions réalisées sur **12** campus
120 personnes présentes lors de la soirée d'ouverture le 8 mars
Plus de **500** personnes ont participé aux happenings artistiques



Eau propre et assainissement

Garantir l'accès de tous à des services d'alimentation en eau et d'assainissement gérés de façon durable

CHIFFRES CLÉS

- › **183 publications**
- › **164 829 m³** : consommation d'eau de l'ensemble des bâtiments

Éléments structurels

L'unité mixte de recherche Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et Continentaux (EPOC)

Sous la tutelle de l'université de Bordeaux, du CNRS, de Bordeaux INP et de l'École Pratique des Hautes Études, cette unité mixte de recherche travaille sur différents champs relatifs à l'eau telle que l'écotoxicologie aquatique, l'écologie et la biogéochimie des systèmes côtiers.

Le master Toxicologie et Écotoxicologie

Ce master couvre les impacts des activités humaines sur le fonctionnement des systèmes naturels, la compréhension du vivant en relation avec des contraintes environnementales, la gestion des ressources naturelles, ainsi que la prévention des risques environnementaux (pollution de l'air et des écosystèmes, gestion des sites et sols pollués...). Il forme des spécialistes en écotoxicologie, en chimie de l'environnement, en évaluation des risques, aussi bien dans le domaine de la recherche fondamentale que dans des domaines plus appliqués.

Actualités 2023-2024

Regards croisés sur la problématique de l'eau, de la préhistoire à l'anthropocène

Ce colloque interdisciplinaire a permis à différents chercheurs des échanges sur leurs sujets de recherche en réunissant archéologues, hydrologues, écologues, sociologues ou encore biologistes et anthropologues.

Les outils de sensibilisation créés par les ambassadeurs des transitions (voir ODD 11)

Un **escape game**, au sein duquel les équipes d'étudiants répondent à des énigmes sur la thématique de l'eau.

Une **frise de consommation** quotidienne de l'eau qui donne aux participants des ordres de grandeurs pour les usages de l'eau et propose des solutions pour chaque usage.

Congrès international du GRUTTEE

Organisé par le Groupement de Recherche Universitaire sur les Techniques de Traitement et d'Épuration des Eaux, ce congrès s'est tenu à Bordeaux en mai 2024 sur le thème : « L'eau, une ressource et un écosystème à considérer de façon intégrée pour garantir quantité et

qualité ».

Disrupt Campus - Le projet sur la valeur monétaire de l'eau en France et à l'étranger

3 étudiants ont travaillé sur ce projet proposé par le centre de recherche et d'innovation LyRe de Suez, sur la question de la valeur monétaire de l'eau domestique en France et à l'étranger. Après avoir montré que l'évolution de la consommation d'eau n'était que peu sensible aux variations de prix, les étudiants ont ainsi pu étudier les tarifications proposées par différents pays et villes, ainsi que leurs effets sur les consommations d'eau. Il est ainsi apparu qu'une tarification par bloc progressif pouvait permettre de garantir un volume d'eau essentiel à prix abordable, tout en pénalisant les consommations d'eau importantes.

En Aquitaine, l'eau bientôt or bleu ?

Ce rencard du Savoir, qui a réuni des acteurs de la Régie de l'eau, de l'Inrae et de l'université Bordeaux Montaigne a permis d'interroger les stratégies d'adaptation à déployer pour faire face à la raréfaction de cette ressource en Nouvelle Aquitaine.



Énergie propre et d'un coût abordable

Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable

CHIFFRES CLÉS

- › **769** publications
- › **7 %** : Part des énergies renouvelables dans la consommation énergétique de l'université
- › **23 %** : Part des bâtiments équipés en LED fin 2023
- › **18 %** : Réduction des émissions de gaz à effet de serre liées à l'énergie sur la période 2019-2022

Élément structurel

Le Master Économie du développement, parcours

Ingénieur-économiste de l'énergie et de l'environnement

Ce parcours pluridisciplinaire, proposé au sein du collège Droit Sciences Politiques Économie Gestion, délivre des compétences opérationnelles en économie, centrées sur l'aide à la décision, l'évaluation de l'environnement et la modélisation microéconomique, appliquées à la transition énergétique, au changement climatique et à la préservation de la biodiversité. Parmi les enseignements prodigués figurent notamment l'analyse de cycle de vie, des études d'impacts environnementaux, des enseignements de modélisation appliquée ou encore de finance carbone.

.....

Actualités 2023-2024

Le projet HYPERSTOCK

Ce projet national, porté entre 2022 et 2023 par un consortium d'acteurs nationaux, s'inscrit dans le cadre du Programme et Équipements Prioritaires de Recherche (PEPR) Hydrogène Décarboné. L'Institut de Mécanique et d'Ingénierie est impliqué dans la réalisation de ce projet qui s'intéresse aux activités de stockage, de transport et de distribution de l'hydrogène gazeux sous haute pression (supérieure à 200 bar) en testant les interactions de l'hydrogène avec à la fois les matériaux métalliques, et les matériaux non-métalliques. Fin 2023, le travail sur les matériaux non-métalliques, qui inclut notamment les élastomères, les thermodurcissables, et les thermoplastiques ainsi que les composantes était déjà bien entamé.

Le projet Ecoindus

Ce projet, porté entre 2021 et 2026 par le Centre Émile Durkheim, étudie la transition bas carbone de la filière gazière française vers le développement du biogaz et de l'hydrogène. Le projet vise à étudier dans quelle mesure cette transition écologique est une adaptation des acteurs dominants de la filière conventionnelle ou bien une transformation plus profonde des

modes de production/consommation d'énergie. Sur la période 2023-2025, un post-doc mène des recherches sur la construction de la stratégie nationale bas carbone (SNBC) votée en 2020 et révisée en 2022, notamment comment cette stratégie a été définie et le rôle des acteurs de la filière gazière dans la définition des objectifs et des priorités.

Le brevet sur la valorisation de liqueur noire en matériaux pour énergie propre

À partir de la liqueur noire, qui constitue le principal rejet de l'industrie papetière, un consortium de chercheuses et chercheurs bordelais, sont parvenus à fabriquer des mousses de carbone pouvant être utilisées afin de stocker de l'énergie sous forme de charges électriques.

L'école d'été - MAterials to Technologiques for advanced Energy Storages (MATES)

Cette Summer School, proposée entre le 1^{er} et le 5 juillet 2024, a vocation à aborder les problématiques autour de la récupération des énergies renouvelables, leur transformation ainsi que leur stockage.



Travail décent et croissance économique

Promouvoir une croissance économique soutenue, partagée et durable, le plein emploi productif et un travail décent pour tous

CHIFFRES CLÉS

- › 206 publications
- › 103 324 jours réalisés en télétravail

Éléments structurels

La Chaire Internationale d'études comparées de la santé travail (CIECST)

Cette chaire offre un cadre de recherche et d'échanges aux chercheurs et acteurs de diverses origines et influences en matière de santé au travail. L'enjeu final porté par la CIECST est la construction et la transmission de connaissances sur la santé au travail sous la forme d'une plateforme mettant en relation chercheurs de différentes générations, origines et disciplines. L'ambition est également de créer le dialogue entre recherche et citoyens.

Le master Droit de l'Emploi et des Relations Sociales

Ce master, dont le M2 est réalisé en alternance ou en contrat de professionnalisation, comprend un large panel d'enseignements en droit du travail et met l'accent sur la pratique des entreprises.

Le diplôme universitaire Prévenir et gérer les risques pour la santé et la sécurité au travail

Proposé par l'Institut du Travail de Bordeaux, ce diplôme universitaire a pour objectif de préparer les professionnels aux actions à mettre en œuvre pour assurer la santé et la sécurité au travail.

Actualités 2023-2024

Le projet Care 4 Care

Porté par un consortium d'universités européennes entre 2023 et 2025, le but du projet CARE4CARE est d'étudier, dans une perspective comparative et multidisciplinaire, les conditions de travail des travailleurs du secteur de l'aide et des soins ainsi que leur perception de leur environnement de travail dans six États membres de l'UE (France, Allemagne, Italie, Pologne, Espagne et Suède). Il a également vocation à développer des outils adaptés pour améliorer la qualité de l'emploi et lutter contre la discrimination dans le secteur.



Industrie, innovation et infrastructure

Bâtir une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

CHIFFRES CLÉS

- › **476 publications**
- › **40** projets étudiants ont intégré le Ubee Lab à la rentrée 2023
- › **24,4 millions d'euros** alloués au programme InnovationS sur 7 ans.
- › **2 750** chercheuses et chercheurs investis dans le cadre du Pôle Universitaire d'Innovation

.....

Actualités 2023-2024

Le Pôle Universitaire d'Innovation

Confirmé à l'été 2023, le Pôle Universitaire d'Innovation (PUI) de l'université de Bordeaux et de ses partenaires académiques a pour ambition de faciliter et d'accélérer la valorisation des résultats de recherche, en particulier ceux qui ont pour ambition d'apporter des solutions aux défis climatiques, énergétiques, économiques et sociétaux actuels et futurs. Ce programme s'inscrit dans un cadre partenarial avec les différents acteurs socio-économiques du territoire.

Éléments structurels

Le projet InnovationS

Ce projet, d'une durée de 7 ans, a pour ambition : le développement d'une culture de l'innovation distinctive au sein de l'université, la multiplication des projets d'innovation ouverte et d'entrepreneuriat ; le renforcement de l'attractivité en tant que « campus d'innovation » et enfin la promotion du développement d'idées scientifiques nouvelles comme par exemple les domaines de la santé, l'agroenvironnement ou encore les relations entre les sciences et les arts.

La Société d'Aquitaine du Transfert des Technologies (SATT)

La SATT a un double objectif : d'une part protéger et valoriser les inventions issues des travaux des chercheurs du secteur public du territoire, épauler les porteurs de ces innovations dans leurs démarches de positionnement vers leur marchés et accélérer ainsi le processus de valorisation socio-économique de ces inventions.

L'incubateur Ubee Lab

Ubee Lab accompagne les étudiants et jeunes diplômés de la région bordelaise ayant une idée ou un projet entrepreneurial. Depuis sa création, plus de 400 étudiants entrepreneurs ont été accompagnés. Sur l'année 2023-2024, plusieurs innovations en lien avec les objectifs de développement durable ont été portées, par exemple, le projet Healwheel, qui œuvre à simplifier les déplacements des personnes en fauteuil roulant et à limiter les pathologies liées à leur utilisation. Afin de répondre à ce besoin, la porteuse de projet travaille à la conception d'une assistance électrique, abordable à tous, qui utiliserait le transfert de l'énergie cinétique en énergie électrique lors du freinage du fauteuil.



Inégalités réduites

Réduire les inégalités dans les pays et d'un pays à l'autre

CHIFFRES CLÉS

- › **215 publications**
- › **8,6 %** des étudiantes et étudiants issus de **pays en voie de développement**
- › **1237 étudiants** en situation de handicap accompagnés par le service PHASE en 2022-2023 (Service universitaire d'accompagnement des étudiants à besoins spécifiques)
- › **5,63 %** : part des salariés de l'université en situation de handicap en 2023

Éléments structurels

L'Axe PARASITE - Pour une Analyse des Ressources des Acteurs en Situation d'Inégalité, de Tensions, d'Épreuve

Cet axe du centre Émile Durkheim a vocation à comprendre comment les individus réagissent aux principales transformations contemporaines. Il s'intéresse particulièrement aux ressources que mobilisent les acteurs pour tenter d'acquérir une certaine capacité à agir sur ces changements et avoir le sentiment de les maîtriser.

Le Réseau d'ambassadrices et d'ambassadeurs handicap

Créé en septembre 2022, ce réseau, composé de personnels de l'université, a pour objectif d'informer et de sensibiliser les communautés de l'université sur ces thématiques. Le réseau est par exemple impliqué dans le cadre de différents événements : la semaine européenne de l'emploi des personnes handicapées (SEEPH), ou encore dans l'organisation du Duoday, qui permet l'immersion, le temps d'une journée, d'une personne en situation de handicap, auprès d'un personnel de l'université. Début 2024, 34 ambassadrices et ambassadeurs handicap étaient mobilisés.

Actualités 2023-2024

Le projet de recherche Undeterred

Mené par un consortium d'équipes de recherche issues de différentes universités, et d'autres acteurs socio-économiques, ce projet de recherche a vocation à lutter contre les discriminations systémiques subies par la jeunesse européenne en matière de santé, de logement, d'éducation et d'emploi. En s'appuyant sur des enquêtes réalisées auprès des populations cibles de différentes villes européennes (Barcelone, Bordeaux, Bucarest et Lausanne) depuis 2023, ce programme a vocation à proposer des solutions susceptibles d'enrayer les discriminations systémiques.

Le programme de recherche STIGMApro

Ce programme de recherche participative porte sur la stigmatisation des maladies mentales, et notamment la schizophrénie. Il a pour objectif d'identifier des leviers utiles à la destigmatisation des maladies psychiatriques et de produire des données spécifiques au contexte culturel français.

Le Marathon de la Création

Les 16 et 17 novembre 2023, s'est tenue la troisième édition du Marathon de la Création, qui portait sur le thème de l'inclusion. 200 étudiants de l'IUT de Bordeaux et du collège Sciences et Technologies ont imaginé en équipe des projets entrepreneuriaux susceptibles de répondre à des besoins réels ressentis par les étudiants d'aujourd'hui. Le projet lauréat « Vithlon » propose des équipements sportifs dans les salles de sport à destination des personnes en situation de handicap.



Villes et communautés durables

Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

CHIFFRES CLÉS

- › **231 publications**
- › **557 518 m²** de bâtiments
- › **24 %** : part des personnels des campus des sites Talence, Pessac et Gradignan qui se rendent au travail à vélo (enquête 2022)
- › **1 541 personnels** qui ont bénéficié du **Forfait Mobilités Durables** sur l'année 2023

Éléments structurels

Chaire Mobilité et Transports Intelligents

Lancé en 2019, ce projet de chaire, développée à l'ENSEIB-MATMECA-Bordeaux INP, en synergie avec l'université de Bordeaux, a pour objectif d'apporter des réponses concrètes aux défis de la mobilité intelligente : capteurs intelligents, fiabilité des communications, traitement de données, sûreté, sécurité algorithmique. Ses principales missions sont les suivantes : le développement d'offres de formations en adéquation avec les besoins de la filière, la production de travaux de recherche à vocation applicative, la création de coopérations concrètes entre académiques et entreprises du secteur ou encore la création d'un environnement favorable à l'innovation et au transfert de technologie.

Bachelor universitaire de technologie

Management de la Logistique et des Transports

Ce BUT propose à partir de la deuxième année un parcours Mobilité et Supply Chain Durable.

Réseau des ambassadeurs des transitions

La vingtaine d'étudiantes et étudiants, répartis sur l'ensemble des campus de l'établissement, sensibilisent l'ensemble de la communauté aux enjeux environnementaux à travers plusieurs actions : Fresques du climat lors des « Rentrées climat », Les Green Games, compétition par équipe portant sur les enjeux des transitions, et d'autres événements festifs.

Réseau des référents des transitions

Composé de plus de 70 chercheurs, enseignants-chercheurs et personnels administratifs de l'université, ce réseau a vocation à porter les enjeux de transitions environnementales et sociétales au sein des différentes structures, à échanger et distiller les bonnes pratiques.



Actualités 2023-2024

Thèse Valorisation des sédiments de Nouvelle-Aquitaine non-traités dans un composite géo polymérisé : étude mécanique, microscopique et environnementale

Cette thèse soutenue en 2023 et préparée au sein de l'Institut de Mécanique et d'Ingénierie, vise à la valorisation des sédiments de dragage pollués présents au fond des cours d'eau et des ports de Nouvelle-Aquitaine. Ces sédiments, constitués en moyenne de 80 % de vase et 20 % de sable, peuvent permettre, par l'ajout de certains ingrédients, de produire un matériau liant polymère pouvant remplacer le ciment dans la production d'un béton plus écologique.

Le Plan de Mobilité Inter Établissements sur les campus bordelais

Afin de poursuivre le travail mené sur les sites de Talence, Pessac et Gradignan en 2022, l'université de Bordeaux réalise en 2024 une enquête mobilité sur ses campus bordelais. Cette démarche vise à analyser les pratiques des étudiants et des personnels pour se rendre sur le campus, afin de mettre en place des actions de décarbonation des mobilités du quotidien.

Le Programme et Équipements Prioritaires de Recherche Ville Durable et Bâtiments Innovants

Lancé en 2023, ce programme, piloté par le CNRS et l'Université Gustave Eiffel, a vocation à contribuer à la constitution d'une communauté apte à prendre en charge scientifiquement et techniquement les difficultés de déploiement de la ville durable et des bâtiments innovants.

Le Centre Opérationnel Méthodes d'Évaluation des Scénarios d'Action Publique (MESAP)

Dans le contexte du PEPR VDBI (ci-contre) cette structure met à disposition des chercheurs et des acteurs territoriaux des connaissances et des méthodes pour évaluer les politiques urbaines, dans une logique de co-construction. À cet effet, le CO MESAP anime et structure la communauté scientifique et technique en France, en produisant une recherche originale, et en valorisant les travaux de recherche en direction de la sphère opérationnelle.

Le réseau R3 Mob

Lancé en 2023, ce réseau a pour ambition de permettre à toutes et tous l'accès à une mobilité propre. Il coordonne les forces académiques et les projets sur le thème des nouvelles mobilités et développe des coopérations et des coordinations concrètes sur le long terme entre académiques et entreprises de la filière aménagement, mobilité, transport. L'université de Bordeaux est impliquée dans le projet via le Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique (LABRI).

Application Covoiturage Karos

Depuis 2024, l'université de Bordeaux propose à ses personnels et étudiants des solutions alternatives à l'usage de la voiture individuelle pour les trajets domicile/travail et domicile/études via l'application de covoiturage Karos.



Consommation et production responsable

Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

CHIFFRES CLÉS

- › **261 publications**
- › **1 150 t de déchets non dangereux** générés dont **26 %** ont été revalorisés
- › **30 %** des **marchés notifiés** intègrent des clauses environnementales

Éléments structurels

Bachelor universitaire de technologie Science et Génie des Matériaux

Cette formation, d'une durée de trois ans, forme des spécialistes en matériaux métalliques, polymères, verres, céramiques, composites et agro matériaux dans une logique d'écoconception et de recyclage.

Bachelor universitaire de technologie Hygiène Sécurité et Environnement

Ce bachelor forme ses étudiants, à l'analyse, à la maîtrise et au management des risques professionnels, technologiques et environnementaux, à la gestion des crises et des situations d'urgence dans les entreprises et/ou les administrations.

Licence professionnelle Chimie et Physique des Matériaux

Cette formation apporte à ses étudiants des connaissances sur les grandes classes de matériaux et leurs méthodes de caractérisation pour faciliter leur valorisation et/ou leur recyclage, en tenant compte des contraintes environnementales.

Actualités 2023-2024

Le projet expérimental « Victoire du Tri »

Ce projet expérimental vise à optimiser l'efficacité de kiosques de tri installés sur le campus et diminuer progressivement la production de déchets non recyclables. Porté par le Laboratoire de Psychologie, la Bordeaux School of Economics et le Pôle Patrimoine Environnement, ce projet de psychologie sociale a permis en octobre 2023 d'étudier précisément l'efficacité de différents vecteurs de communication dans les pratiques de tris.

Écoconstruction : et si les solutions surgissaient du passé ?

Organisé en décembre 2023, ce Rencard du Savoir, réunissant différents chercheurs et experts socio-économiques, a montré comment d'anciens matériaux de construction, comme le bois, la paille, ou encore la terre crue, pourraient constituer des solutions pour réduire l'empreinte carbone du secteur du BTP.

La journée « Enjeux et perspective de la méthode d'Analyse de Cycle de Vie et de l'aide à la décision en Ecoconception pour l'économie circulaire »

Cette journée, organisée en avril 2024, et portée par l'Institut de Mécanique et d'Ingénierie et l'Institut des Sciences Moléculaires, avait pour objectif de présenter les enjeux de l'écoconception et des méthodes existantes, et de montrer l'intérêt d'une analyse de cycle de vie pour l'évaluation de projets dans différents secteurs.

La formation TechRen

TechRen forme des techniciens garants de l'allongement de durée d'usage des équipements numériques. Cette formation, permet aux participants de savoir appliquer la réglementation liée aux traitements des déchets électriques et électroniques, diagnostiquer un appareil numérique, ou encore réparer et reconditionner un appareil.

UBooster

Ce dispositif accélère les projets entrepreneuriaux des étudiants et les accompagne par la mise en relation avec des acteurs locaux du financement à la création. Parmi les lauréats de l'édition 2023, le projet Obiwe qui consiste à réinventer les emballages de livraisons, afin qu'ils puissent être réutilisables, sous la forme d'emballages gonflables épousant la forme des objets.



Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques

Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

CHIFFRES CLÉS

- › **383 publications**
- › **62 500 tonnes eq CO₂** émises en 2022
- › **-75 %** : objectif de réduction des émissions de gaz à effet de serre à horizon 2050

Éléments structurels

Le programme Augmented university for Campus and world Transition (ACT)

Ce programme vise à transformer les campus en un laboratoire vivant et un incubateur de projets expérimentaux à l'échelle régionale sur des sujets tels que la nature en ville ou l'énergie. Parmi les projets financés par ce programme figurent : la sécurité sociale alimentaire étudiante (ODD 2), le projet Prisme (ODD 3), le projet Victoire du Tri (ODD 13), la formation TechREN (ODD 13), les projets Spipoll et Ecodoc (ODD 15), les Rencontres des transitions ou encore l'événement Bascule(s) (ODD 17).

Le programme Économie des Écosystèmes (E2S) de Bordeaux Sciences Économiques (BSE)

Ce programme a pour ambition d'utiliser les outils de l'analyse économique mais également une approche pluridisciplinaire pour étudier l'impact des pressions économiques sur les socio-écosystèmes. Il a aussi l'ambition d'identifier différents instruments économiques, écologiques et hybrides pouvant être mis en place afin de réduire ces pressions et leurs conséquences.

Le programme Tackling Global Change

Ce programme, labellisé Réseaux de Recherche Impulsion par l'université de Bordeaux, est un consortium interdisciplinaire dédié aux problématiques que soulèvent les changements environnementaux globaux, comme le changement climatique ou encore l'effondrement de la biodiversité.

Actualités 2023-2024

Parution de l'ouvrage Vigne, Vin et Changement climatique

Coordonné par des chercheurs agronomes des UMR EGFV à Bordeaux et de l'UMR Innovation à Montpellier, cet ouvrage synthétise plus de dix ans de recherche sur l'adaptation de la filière vigne/vin au changement climatique. Nourri par les contributions de nombreux chercheurs bordelais, l'ouvrage propose également des pistes d'adaptation pour accompagner la filière face au réchauffement climatique.

1^{re} édition de la Table Ronde « Transition écologique et traitement médiatique »

Modérée par les étudiants du Master Instrumentation de l'UF de Physique, cette table-ronde, réunissant journalistes scientifiques, experts climat et enseignants, avait pour objectif de donner aux participants des clés pour comprendre comment les contenus médiatiques en lien avec la transition écologique sont pensés, créés et reçus.

Fresque du climat

En 2023-2024, l'ensemble des étudiants de première année de licence du collège Sciences et Technologie ont été sensibilisés aux enjeux climatiques, via l'animation de fresques du climat. Ces ateliers de 3h apportent des clés de compréhension sur les phénomènes climatiques, et les liens de causalités qui les régissent.

Bilan Carbone 2022

Cette démarche, finalisée en février 2024, a vocation à faire une évaluation annuelle des émissions de gaz à effet de serre produites par les différentes activités de l'établissement. L'objectif est ainsi de repérer les principaux postes d'émissions, pour pouvoir apporter des mesures correctrices.



Vie aquatique

Conserver et exploiter de manière durable les océans, les mers et les ressources marines aux fins du développement durable

CHIFFRES CLÉS

- › **269 publications**
- › Entre 2014 et 2023, diminution de la consommation d'eau sur les campus de **30 %**

Éléments structurels

Le projet Luciole

Ce projet porté par des chercheurs de l'unité mixte de recherche Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et Continentaux (EPOC, cf. ODD 6) étudie les conséquences de la pollution lumineuse sur les huîtres creuses du bassin d'Arcachon. Plus précisément, l'objectif est d'analyser dans quelle mesure le cycle biologique des êtres vivants est affecté par les sources lumineuses nocturnes.

Le projet AquEus

Porté dans le cadre des laboratoires transfrontaliers de coopération d'EUSKAMPUS, ce projet a pour objectif de comprendre le devenir et l'impact de micro et de nanoplastiques sur l'environnement, ainsi que d'évaluer la dangerosité des nouveaux bioplastiques sur des modèles sélectionnés d'organismes aquatiques.

Le master Sciences de la Mer

Ce master repose sur un ensemble de disciplines (biologie marine, géologie marine, écologie marine, hydrodynamique, biogéochimie marine, géochimie, paléocéanographie) relatives à la description et à la compréhension du fonctionnement des écosystèmes et des environnements sédimentaires littoraux et/ou côtiers.

FOCUS

Le réseau régional de recherche RIVAGES

Le Réseau Régional de Recherche « RIVAGES » (Risques et Vulnérabilité pour l'Adaptation et la Gestion du littoral en Nouvelle-Aquitaine) a pour objet d'étude les littoraux néo aquitains. Il a vocation à faire émerger des projets de recherche, et à être un espace de discussion et de coconstruction sur les thématiques environnementales et sociales en lien avec le littoral.

Cette démarche de recherche s'inscrit dans un contexte mondial où les zones côtières hébergent près de la moitié de la population, populations souvent en situation de vulnérabilité face aux risques de submersions ou encore d'érosion des littoraux. À l'échelle de la région Nouvelle-Aquitaine, des chercheurs provenant des différentes universités du territoire s'unissent pour aborder des champs disciplinaires complémentaires pour répondre à ces problématiques.

Le programme s'articule autour de 3 axes, conciliant sciences humaines, sciences physiques et sciences de la Terre :

Aléa et Processus

Cet axe de recherche vise à améliorer la modélisation des zones littorales, tant par une meilleure prise en compte des processus physiques que par une meilleure connaissance des réponses morphologiques aux forçages météorologiques.

Solutions et stratégies d'adaptation

Cet axe étudie par exemple les stratégies et méthodes de défense afin de faire face aux aléas auxquels sont confrontés les littoraux. Il étudie comment les solutions basées sur la nature, peuvent permettre une meilleure

adaptation aux aléas côtiers en s'appuyant sur la préservation et la restauration des écosystèmes.

Gouvernance et justice sociale

Cet axe a vocation à étudier les différentes inégalités résultant des risques présentés ci-dessus. Sont ainsi étudiées les inégalités d'exposition aux risques, en fonction par exemple des lieux de résidence, ou des modes de vie ; les inégalités d'accès à l'information sur les risques encourus ; ainsi que les inégalités de prise en charge et de traitement politique de ces risques (assurance, indemnisation, réparation).

Structures participantes :

Financé par la région Nouvelle Aquitaine, le Réseau Rivages intègre de nombreux laboratoires, issus des différentes universités du territoire, qui ont pour objet d'étude le littoral et sa dynamique. Au sein de l'université de Bordeaux, il est porté par l'Observatoire Aquitain des Sciences de l'Univers (OASU). Les unités de recherche Environnements et Paléo environnements Océaniques et Continentaux (EPOC) et Bordeaux Sciences économiques (BSE) s'investissent dans le cadre de ce réseau.

CHIFFRES CLÉS

- 3 grands axes
- 11 chercheuses et chercheurs impliqués
- 9 laboratoires de recherche



Vie terrestre

Préserver et restaurer les écosystèmes terrestres, en veillant à les exploiter de façon durable, gérer durablement les forêts, lutter contre la désertification, enrayer et inverser le processus de dégradation des sols et mettre fin à l'appauvrissement de la biodiversité

CHIFFRES CLÉS

- › **366 publications**
- › **140 hectares** d'espaces verts, soit **84 %** des espaces extérieurs du campus
- › **12 hectares** : superficie de la forêt expérimentale de Floirac
- › **Une quarantaine d'espèces d'oiseaux** recensées sur les sites de Talence, Pessac et Gradignan
- › **14 espèces d'orchidées** - dont une unique en Gironde - sont présentes et observables sur le campus

Éléments structurels

L'observatoire FAUNA (Faune Sauvage en Nouvelle-Aquitaine)

Cet observatoire est un pôle régional de données et d'expertises collaboratives sur la faune sauvage de Nouvelle-Aquitaine. Il facilite la structuration, le traitement et la diffusion de données sur les espèces dans le cadre de programmes d'études et de recherche sur la biodiversité régionale.

Le réseau BIOSENA (Biodiversité et Services écosystémiques en Nouvelle-Aquitaine)

Le réseau Biosena, a pour objectif de renforcer la visibilité nationale et européenne des recherches conduites en matière de préservation de la biodiversité. L'université de Bordeaux, via son laboratoire EPOC, figure au sein de son comité de pilotage.

La forêt expérimentale de Floirac

Ce site, d'une superficie d'environ 12 hectares, permet d'étudier les réponses de la forêt urbaine au changement climatique et ses effets sur la santé environnementale et le bien-être.

Le diplôme universitaire Droit et gestion de la forêt

Ce diplôme universitaire, ouvert aux étudiants et aux professionnels, permet notamment d'aborder la question forestière sous divers angles et échelles : droit constitutionnel, droit de la biodiversité et des pollutions, théorie et philosophie du droit de l'environnement, droit international et européen de l'environnement.

Le master biodiversité, écologie et évolution

Ce master forme à la fois des étudiants capables d'évaluer la qualité et le fonctionnement des milieux (semi-) naturels continentaux, d'intervenir dans leur gestion ou d'apporter des éléments d'expertises pour la recherche, les politiques publiques ou les gestionnaires. Il permet également une poursuite en doctorat dans les différents domaines de l'écologie terrestre (écologie des communautés, écologie évolutive...).

L'association L'Astragale et la Fourmi :

Cette association étudiante propose diverses actions à vocation naturalistes : sorties découvertes de la biodiversité, initiation à des séances de détermination d'espèces végétales et animales, organisation d'un jardin partagé selon les principes de permaculture et d'agriculture durable...



Actualités 2023-2024

Le programme national Suivi Photographique des Insectes Pollinisateurs (SPIPOLL)

Face au déclin des populations d'insectes pollinisateurs, Spipoll est un programme national de sciences participatives visant à recenser les insectes pollinisateurs présents sur un territoire. Chacune et chacun peut photographier les plantes en fleur de son choix, les insectes qui s'y posent et transmettre par la suite les photos sur le site ou l'application Spipoll. Porté par le Museum d'Histoire Naturelle et par l'office pour les Insectes et leur Environnement, ce programme est soutenu, au sein de l'université de Bordeaux, par des chercheurs du laboratoire BIOGECO (Biodiversité, gènes et communautés) et de l'Institut de mathématiques de Bordeaux. Des échantillonnages ont eu lieu sur plusieurs sites de l'université. Le projet a été lauréat de l'appel à projet ESR de la Région en 2024.

La validation de la feuille de route Biodiversité de l'établissement

Cette feuille de route présente les orientations stratégiques de l'université en matière de biodiversité à horizon 2027. Les principaux enjeux sur ces prochaines années seront la cartographie et la réalisation d'un inventaire biodiversité, la gestion et le devenir des espaces non-artificialisés et enfin l'implication et l'appropriation des espaces par les communautés.

Le projet de recherche Ecodoc

Lancé en avril 2023, ce projet de recherche appliquée, qui s'appuie sur la forêt expérimentale de Floirac, vise à concevoir des dispositifs de valorisation du dialogue entre les savoirs scientifiques et d'autres savoirs, susceptibles d'informer la prise de décision en contexte de transition et d'adaptation.

Les Rencards du Savoir « Espèces invasives, vraiment nocives »

Ce café-débat, qui s'est tenu en février 2024, réunissant différents experts scientifiques et juridiques, a proposé une réflexion sur l'efficacité des politiques déployées pour lutter contre les espèces invasives. À une échelle plus globale, ce café-débat invitait également à réfléchir sur la cause de leur prolifération et au rôle que joue l'Homme dans ce phénomène.

Les chemins du temps

Ce projet de médiation et de dialogue Science et société, conçu par le laboratoire d'astrophysique de Bordeaux dans le cadre de la labellisation Sciences Avec et Pour la Société (SAPS), propose au public une déambulation sur un parcours de 13,8 km, qui matérialisent les 13,8 milliards d'années qui nous séparent de l'origine de l'univers. Une version à l'échelle 1/10^e est proposée aux scolaires dans le cadre de la forêt de Thouars à Talence en suivant Sam, un astro-robot, dans son voyage à travers l'histoire de l'Univers, du Big Bang à l'apparition d'Homo Sapiens.



Paix, justice et institutions efficaces

Promouvoir l'avènement de sociétés pacifiques et inclusives aux fins du développement durable, assurer l'accès de tous à la justice et mettre en place, à tous les niveaux, des institutions efficaces, responsables et ouvertes à tous

CHIFFRES CLÉS

- › **165 publications**
- › **293 étudiants** (Master 2 droit, école d'avocat et école de la Magistrature) mobilisés dans le cadre du Service d'Information Juridique
- › **217 dossiers traités** par les étudiants entre novembre 2023 et juin 2024

Éléments structurels

L'Axe Peps-Centre Émile Durkheim

L'axe PEPS pour Politics, Elections, Policies & Societies étudie la manière dont les activités politiques sont façonnées par les transformations de l'offre et de la demande politique. À cette finalité, la vingtaine de chercheuses et chercheurs qui composent cet axe s'interrogent sur la construction de la demande politique, le rôle des institutions à différentes échelles, ainsi que les mutations de l'offre politique.

La Clinique du droit de l'université de Bordeaux

Depuis 2013, des étudiants en droit délivrent, sous la supervision du personnel enseignant, une information juridique gratuite, aux personnes et aux structures qui le sollicitent. Enseignement désormais intégré au cursus, il permet de nombreuses interventions dans les lycées sur diverses thématiques : présentation

des métiers du droit, droit des enfants, droit des femmes, cyber harcèlement, discriminations...

Le master Histoire du droit et des institutions

Ce master prépare ses étudiants aux concours juridiques, mais les initie également à la recherche en histoire du droit.

Le diplôme universitaire Prise en charge des victimes de violence

Ce diplôme universitaire, à dominante juridique, permet à ses participants d'acquérir une meilleure connaissance du cadre juridique civil et pénal intégrant les victimes de violence, et apporte une vision globale de la prise en charge des victimes de violence. Ce DU est adressé préférentiellement à des professionnels de santé, médicaux et paramédicaux, mais peut également s'adresser à d'autres corps de métiers en contact de victimes de violences.



Actualités 2023-2024

L'écriture des constitutions en période de conflit armé (Journée d'Études - CERCCLE et CRDEI)

Portée par une docteure en droit public du CERCCLE et d'une doctorante en droit public du CRDEI, cette journée d'études était l'occasion d'examiner les effets d'un conflit armé interne sur l'écriture des constitutions adoptées, d'un triple point de vue : celui des acteurs, du contenu et des finalités.

L'observatoire de la surveillance en démocratie (OSD)

Créé en 2023, ce collectif de chercheurs et d'experts de différentes disciplines, a pour objectif de dresser un état des lieux des techniques mises en œuvre par les acteurs privés et publics dont le but ou dont l'effet est la surveillance d'une partie ou de la totalité de la population. Il permettra par la suite de réaliser une analyse multidisciplinaire de ce secteur, afin d'éclairer les diverses controverses autour des politiques de surveillance.

Le projet de recherche Exilest

Ce projet porté par le Centre Émile Durkheim, sur la période 2024-2026, analyse les répercussions de la guerre en cours en Ukraine sur les

parcours, sur les formes individuelles et collectives de politisation et sur les interactions entre les exilés des trois pays impliqués dans le conflit, à savoir le Bélarus, l'Ukraine et la Russie. Plus spécifiquement, il revêt trois objectifs : le premier porte sur l'étude des parcours d'exilés, notamment la dimension genrée et les conditions d'accueil dans les pays d'arrivée ; le second a pour objectif d'analyser la manière dont la guerre a provoqué et/ou a transformé les formes de politisation de ces trois populations (organisations partisanses, mobilisations collectives, médias, réseaux, actions humanitaires). Enfin, le dernier objectif vise à comprendre les relations entre ces trois populations, en analysant les formes d'interactions, de solidarités mais également de tensions voire de conflits.

L'unité d'enseignement Démocratie universitaire

Cette unité d'enseignement entraîne la participation des étudiants à la vie académique européenne en les impliquant dans un processus de conception et de production d'une ressource pédagogique sur la démocratie académique.



Partenariats pour la réalisation des objectifs

Renforcer les moyens de mettre en œuvre

le Partenariat mondial pour le développement et le revitaliser

CHIFFRES CLÉS

- › 41 partenaires institutionnels
- › 1 convention inter-établissements et 1 convention constitutive CHU
- › 1 convention de coordination numérique territoriale

Éléments structurels

L'alliance Euskampus Bordeaux

Depuis 2014, cette alliance qui unit l'université du Pays Basque, l'université de Bordeaux et différents acteurs des territoires basques et néo aquitains a pour ambition de favoriser les échanges entre établissements des étudiants et des chercheurs, et la coopération scientifique sur différents projets comme par exemple le projet OceanI3, qui traite de la durabilité des océans.

L'alliance U7+

L'université de Bordeaux est membre de l'alliance U7+, qui vise à structurer et à faire progresser le rôle des universités en tant qu'acteurs mondiaux. Elle réunit ainsi plus de 90 présidents et dirigeants d'universités provenant de 19 pays, afin de répondre aux défis liés à l'accès à l'éducation.

Le master 2 Management des Organisations à But Non Lucratif

Ce parcours forme les futurs directeurs, dirigeants, cadres et, plus largement, les acteurs à des postes de responsabilités dans les organisations à but non lucratif. Les compétences acquises à l'issue de la formation permettent ainsi de s'approprier les différentes facettes et la complexité de la gestion de ces organisations, en acquérant une expertise à la fois financière, comptable, managériale et stratégique.

Le master 2 Management de la Responsabilité Sociétale et Environnementale (RSE)

Ce master apporte aux futurs professionnels des compétences en matière d'élaboration et de pilotage RSE, mais également sur des thématiques telles que le dialogue social, l'économie circulaire, les enjeux carbone ou encore la finance verte.

Le Cycle Pluriannuel d'Études Supérieures (CPES)

En partenariat avec le lycée Montaigne de Bordeaux, cette licence autour de la thématique « sciences et société » propose à ses étudiants de nombreuses possibilités de personnalisation de leur cursus autour des sciences naturelles et des sciences sociales. Cette licence, qui met en avant les enjeux des transitions environnementales et sociétales, favorise l'approche pluridisciplinaire voire interdisciplinaire et promeut une démarche de formation à et par la recherche.

Le salon Trouve ton Asso (Campus Périgord)

Dans le cadre de la Semaine de l'Écologie et de la Solidarité en mars, le BUT organise sur le campus Périgord, un salon visant à favoriser l'engagement associatif des étudiants du campus en faveur des transitions environnementales et sociétales. Pour la deuxième édition en mars 2024, plus de 500 étudiantes et étudiants ont pu découvrir la vingtaine d'associations invitées.

17 PARTENARIATS POUR LA RÉALISATION DES OBJECTIFS



Le Mayday festival

Porté par l'association étudiante M-tech, ce festival de musique annuel s'engage en faveur des transitions environnementales et sociétales, à travers l'organisation de tables-rondes et de stands de sensibilisation. À travers son organisation et ses partenariats avec différents acteurs du territoire, le Mayday veille à se montrer inclusif, en étant gratuit et en mettant par exemple en place « une safe zone », et tend à minimiser ses émissions de gaz à effet de serre, via la réalisation d'un bilan carbone.

En 2024, 17 000 spectateurs ont participé à cet événement.

Les Green Games

Ce quiz en équipe à destination des étudiants, proposé par les ambassadeurs des transitions (cf. ODD 11), a pour objectif de sensibiliser la communauté étudiante aux enjeux des transitions. Les équipes des différents campus s'affrontent afin de gagner des lots. À titre d'exemple, les vainqueurs de l'édition 2023, se sont vus offrir un voyage à Gand en Belgique, ville partenaire de l'alliance Enlight.

Actualités 2023-2024

Le Lancement d'Enlight 2.0

Dans la continuité des travaux menés dans le cadre d'Enlight, l'objectif de ce programme est de créer une vaste coopération pour la formation et la recherche à l'échelle européenne, en faveur d'une Europe plus écologique, en meilleure santé, plus juste et plus durable. Avec l'arrivée de l'université de Berne au sein de l'alliance, 10 universités réparties dans toute l'Europe œuvrent désormais à atteindre les objectifs précédemment mentionnés.

Le festival Bascule(s), quand l'engagement bouscule le monde

En mars 2024, l'université de Bordeaux a lancé le festival Bascules(s) pour mettre en lumière et questionner l'engagement des étudiantes et étudiants en faveur des transitions environnementales et sociétales. Cette première édition se penchait spécifiquement sur la recherche comme terrain d'engagement. Lors de cette journée, se sont succédés interventions de chercheurs, tables-rondes, et stand-ups. Une deuxième édition est prévue en novembre 2024 portant sur la thématique du sport comme terrain d'engagement en faveur des transitions.

FOCUS

Les Rencontres des transitions

Face à l'urgence des enjeux de transitions, l'université de Bordeaux développe une approche interdisciplinaire, partenariale et participative. Les Rencontres des transitions, événement annuel initié en 2022, illustrent pleinement cette démarche en poursuivant trois objectifs :

- › Ouvrir l'université aux acteurs socio-économiques du territoire
- › Identifier des projets d'innovations, des expérimentations pour répondre à des besoins rencontrés sur les campus et par les acteurs socio-économiques du territoire
- › Créer des conditions favorables à la poursuite de ces projets, notamment grâce à un accompagnement dans la durée par l'Institut des transitions.

Les Rencontres des transitions offrent la possibilité aux différents réseaux (académiques, collectivités territoriales, établissements publics, associations, entreprises...) de dialoguer et de partager leurs expertises et points de vue au sein d'ateliers thématiques pour concevoir des projets répondant aux problématiques qu'ils rencontrent sur le territoire.

En novembre 2023, la 2^e édition des Rencontres des transitions a été articulée autour de 6 ateliers thématiques (sur la démocratie, l'eau, l'alimentation, l'environnement de travail et d'étude, la renaturation des villes ou encore la transition énergétique des bâtiments), chacun porté par un partenaire. Cela a permis ainsi de contextualiser les problématiques proposées et de permettre aux participants d'imaginer une ou plusieurs actions répondant aux spécificités et besoins des acteurs du territoire. Depuis cette édition, les porteurs et les équipes de l'université travaillent à la mise en œuvre des projets issus des ateliers.

Par exemple, une série d'expérimentations sera lancée dans certains campus universitaires le 16 octobre 2024. Ce projet, porté par le CROUS et coordonné par une chargée du living lab alimentation et santé, consistera en diverses expérimentations menées par des chercheurs et chercheuses du campus, et l'évaluation de leur impact sur le choix des repas.

Parmi les autres projets engagés figure la création d'un réseau citoyen d'ambassadeurs et ambassadrices des arbres sur le territoire de la Métropole de Bordeaux, à partir de décembre 2024. La métropole de Bordeaux, en charge du plan 1 million d'arbres et un chercheur de l'INRAE portent ce projet, coordonné par un chargé de living lab climat et biodiversité.

Au-delà des ateliers thématiques, des temps de networking (speed meetings...), des stands de présentation de projets, des ateliers ouverts aux lycéens dans le cadre d'actions « Sciences Avec et Pour la Société » (SAPS) sont organisés. Lors de cette édition, ont par exemple été présentés un prototype d'habitat résilient à destination d'étudiants bordelais réalisé dans le cadre du projet de recherche IMAGO ainsi que l'expérimentation de la Sécurité Sociale de l'Alimentaire Étudiante (*voir ODD 2*) par le Centre de Ressources d'Ecologie Pratique de Nouvelle-Aquitaine (CREPAQ).

CHIFFRES CLÉS 2023

6 ateliers thématiques, **80** participantes et participants aux ateliers dont :

- › **18** enseignants-chercheurs,
- › **12** étudiants et doctorants,
- › **23** membres d'entreprises et collectivités territoriales.

www.u-bordeaux.fr

 universitedebordeaux  univbordeaux  universite-de-bordeaux



Ce travail a bénéficié d'une aide de l'État gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre du programme d'Investissements d'avenir portant la référence ANR-20-IDES-0001

université
de **BORDEAUX**