

Bordeaux,
accélérateur
d'innovation
cosmétique

● ● La force de l'écosystème bordelais

Le campus bordelais innove et avance chaque jour aux côtés des acteurs de la filière.

Grâce au Pôle universitaire d'innovation (PUI) Bordeaux, les entreprises accèdent à une offre R&D cosmétique structurée :



28 laboratoires de recherche publique



+ 270 expertes et experts mobilisables pour accompagner vos projets



18 plateformes et cellules de transfert technologiques dotées d'équipements de pointe



3 laboratoires communs (L'Oréal, Activ'inside, Iterg)



13 familles de brevets

L'université de Bordeaux est dans le top 10 français des publications scientifiques dans les domaines du développement durable, du *sourcing* biologique et des nouvelles technologies.

(source : baromètre recherche & innovation de la parfumerie cosmétique, Cosmetic Valley).

Top 3 des universités françaises au classement des dépôts de brevets INPI depuis 5 ans.

Un prix Cosmetic Victories 2025 de la recherche académique attribué à Muriel Priault, chargée de recherche CNRS à l'Institut de biochimie et génétique cellulaires (IBGC - unité CNRS et université de Bordeaux)



● ● À chacun de vos besoins, une solution

Des prestations sur mesure

- Mise à disposition de l'**expertise** de nos chercheuses et chercheurs, doctorantes et doctorants, étudiantes et étudiants pour résoudre vos problématiques
- Accès privilégié à des **équipements de pointe** vous permettant d'expérimenter et d'analyser dans des conditions optimales
- Co-construction de **formations** pour répondre aux besoins spécifiques de vos équipes
- Accès à notre **portefeuille de brevets**, pour permettre l'exploitation commerciale de nos technologies

De nombreuses modalités de collaborations

- **Collaborations de recherche** : contrats de collaborations, thèses CIFRE
- **Partenariats structurants** : accords tremplin, accords-cadres multidimensionnels, LabCom
- **Transfert d'innovation** : co-maturation et création d'entreprises et soutien aux spin-off
- **Réponse commune aux appels à projets** avec l'accompagnement d'un service dédié

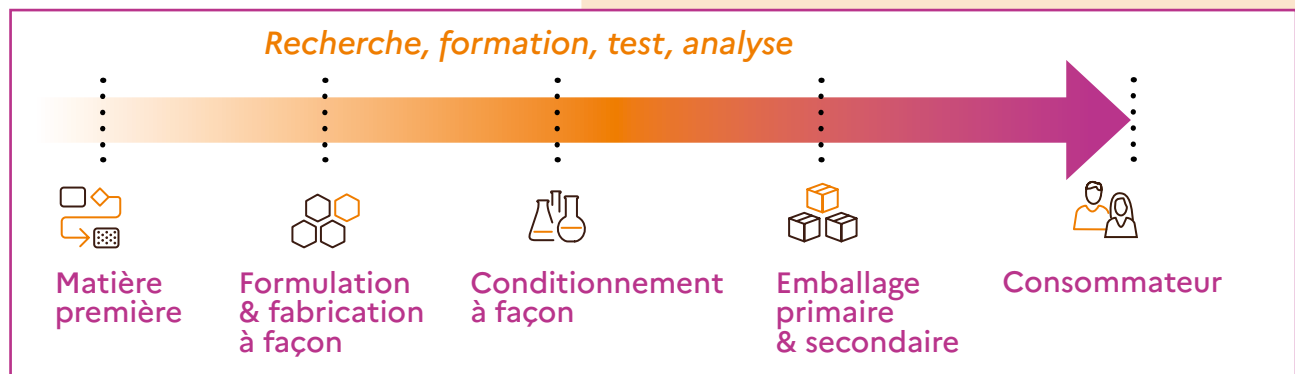
Quel financement mobiliser ?

Plusieurs solutions s'offrent à vous :

- Crédit impôt recherche (CIR) : - 30 % sur toutes les dépenses de recherche
- Crédit impôt collaboratif (CICO) : - 50 % sur les dépenses de R&D que les entreprises supportent et qui sont engagées par des organismes de recherche et de diffusion des connaissances (ORDC), dans le cadre d'une collaboration effective de recherche
- Crédit impôt innovation (CII) : - 20 % sur les projets de réalisation d'opérations de conception d'un prototype ou d'installation pilote d'un nouveau produit
- ANRT : subvention pour une thèse CIFRE de 14 000 euros par an sur 3 ans, soit 42 000 euros
- L'Europe, l'État et les régions proposent des aides spécifiques
- Formations : Certifiées Qualiopi, nos formations sont éligibles au financement par votre opérateur de compétences (OPCO). Renseignez-vous auprès de votre opérateur pour étudier les modalités de prise en charge.



● ● De la matière première au marché, notre terrain d'action



● ● Levez vos verrous technologiques et scientifiques

Analytique

- Caractérisation structurale, identification et dosage à haute résolution de molécules, extraits, ou produits finis, par divers procédés (RMN, spectrométrie de masse, diffraction des rayons X, RAMAN, etc.) ; et des interactions associées
- Validation scientifique des effets revendiqués / Caractérisation de l'activité biologique d'une molécule ou d'un produit fini
- Évaluation de l'absence d'effets indésirables et innocuité des formulations
- Analyses bio-informatique de données biologiques massives
- Structure de confinement entièrement équipée (exigence laboratoire)

Biologie humaine

- Compréhension du support biologique, du vieillissement cutané, des mécanismes biologiques associés, comme l'instabilité des protéines au fil du temps
- Identification des voies de régulation influencées par les actifs cosmétiques

Biologie végétale

- Étude du développement des plantes et exploration des frontières du vivant
- Compréhension du métabolisme, des fonctions physiologiques, et de la réponse au stress environnemental des végétaux
- Étude du rôle et des fonctions des lipides et des protéines chez les plantes
- Expertise autour des polyphénols

Biotechnologie

- Utilisation des ressources génétiques et biotechnologies
- Bioproduction et caractérisation de protéines recombinantes
- Conception des études, réalisation des essais expérimentaux, analyse des données générées et synthèse des programmes d'études

Chimie

- Développement de procédés chimiques innovants, durables et performants

- Développement galénique classiques ou innovants
- Développement de méthodes de synthèse organique de pointe ; étude et l'optimisation de procédés de fabrication, depuis l'échelle laboratoire jusqu'à des approches de transposition industrielle
- Synthèse de molécules d'intérêt biologique
- Encapsulation d'actifs et libération contrôlée
- Physico-chimie et toxicologie de l'environnement
- Environnement de chimie en salle blanche ISO 6, avec des capacités allant de l'échelle laboratoire à l'échelle pilote

Extraction

- Extraction et mise en évidence de nouvelles molécules d'intérêt par divers procédés
- Techniques innovantes d'extraction de biomolécules à partir de plantes et co-produits végétaux
- Expertise spécifique en extraction par CO₂ supercritique



Formulation

- Développement de formulations biosourcées et biocompatibles
- Développement et optimisation de la stabilité, du stockage et de la performance des formulations cosmétiques
- Formulation de fluides complexes
- Formulations solides ou semi-solides (poudres, comprimés, sticks, gels, baumes)

Imagerie

- Imagerie appliquée aux sciences du vivant
- Imagerie pré-clinique et humaine
- Visualisation de la diffusion des ingrédients actifs dans les couches cutanées (pénétration, efficacité)
- Visualisation de l'impact d'un produit sur les cheveux
- Études de microstructures dans les émulsions
- Évaluer la densité et l'épaisseur de l'épiderme et du derme

Matériaux

- Développement d'emballages écoconçus et valorisés en fin de cycle de vie
- Création de nouveaux polymères organiques ou biosourcés et

déconstruction contrôlée des biopolymères

- Élaboration des copolymères amphiphiles
- Sécurité des produits, traçabilité, durabilité des emballages
- Développement d'encres aux propriétés particulières (packaging de luxe)
- Caractérisation des matériaux

Sciences et technologies du numérique et de l'ingénieur

- Nouvelles technologies numérique vers l'industrie (chaîne numérique et IA, systèmes distribués, capteurs, jumeaux numériques, etc.)
- Nouvelles technologies pour la production industrielle (automatisation et production, robotique, mécatronique, etc.)
- Prototypage rapide, tests fonctionnels et évaluation de la montée en TRL
- Infrastructure et systèmes distribués sobres pour la relocalisation du stockage et du traitement de la donnée au plus près de l'usine

Microbiologie

- Évaluation de produits cosmétiques dans un modèle

cellulaire comprenant le microbiote cutané

- Tests microbiologiques pour obtenir des labels « Microbiote Friendly »
- Évaluation du potentiel antimicrobien des matières premières, principes actifs & produits
- Challenge Test
- Recherche de synergies d'action entre diverses substances

Neurocosmétique

- Lien cosmétique & bien-être : qualifier et quantifier les émotions
- Impact d'un produit cosmétique (neurosciences)

Physique

- Compréhension de l'infiniment petit
- Études fondamentales et appliquées des interactions vivant-rayonnements et polluants
- Photonique des micros et nanostructures
- Systèmes quantiques

Sciences humaines et sociales

- Dynamiques d'innovation et intelligence technologique
- Tendances consommateurs
- Transformation digitale
- Impact social et environnemental

● ● Recrutez vos futurs collaborateurs

Accédez à un vivier de talents qualifiés via nos licences professionnelles, nos masters spécialisés ou notre centre d'apprentissage.

- + de 30 cursus en lien avec la cosmétique, de bac +2 à bac +5
- Accompagnement pour un recrutement ciblé : stages, alternances, thèses et jeunes diplômés

● ● Besoin de faire monter vos équipes en compétences ?

Formations courtes

Une offre à la carte ou sur mesure pour bénéficier des connaissances issues de la recherche, se former rapidement à une technologie de pointes ou mettre ses connaissances à jour.

Formations sur mesure

Sollicitez-nous pour co-construire avec vous une formation sur mesure avec des résultats ciblés.

- Des équipements de haute technologie dans les laboratoires et salles privatisées
- Une équipe à vos côtés pour développer des projets de formation en lien avec vos problématique métier

Quelques exemples à la carte :

- Formulation cosmétique : de la conception à la mise en œuvre
- Ingrédients et matériaux pour la cosmétique
- Techniques d'analyse et de caractérisation
- Cosmétique durable et interactions biologiques
- Procédés, qualité et sécurité (QSE)
- Accélérer les transitions sociétales dans le luxe
- Biotechnologie et bioproduction
- Lipides et applications industrielles
- Outils pour les impacts environnementaux et solution RSE
- Scikit-learn, la boîte à outils de l'apprentissage automatique
- Cybersécurité

Zoom sur quelques formations...

- DEUST - Production, contrôles et qualité des produits de santé
- BUT - Génie chimique, génie des procédés
- BUT Génie Biologique parcours Science de l'aliment et biotechnologie
- Licence pro - Formulation des polymères / formulation des milieux dispersés
- Licence pro - Innovation durable en cosmétique verte : pour des actifs éco-responsables
- Master - Biochimie, biologie moléculaire
- Master - Chimie organique, sciences du vivant et nanochimie
- Master - Molécules & macromolécules fonctionnelles
- Master - Environnemental sciences
- Master - Écotoxicologie et chimie de l'environnement
- Master Biologie agrosciences
- Ingénieur - Spécialisation Ingénierie des polymères et formulation
- Ingénieur - Spécialisation Chimie et bio-ingénierie



● • Ils nous font confiance



Katell Vie, directrice Recherche Évaluation : *"Dans le cadre d'une collaboration scientifique visant à identifier les mécanismes biologiques à l'origine des taches pigmentaires liées à l'âge, nous avons particulièrement apprécié l'excellence de l'expertise scientifique des équipes universitaires, leur disponibilité ainsi que leur capacité à comprendre et prendre en charge nos besoins. »*



Xavier Schultze, responsable de laboratoire au Département Chimie & Matériaux de Performance : *« La recherche académique est un catalyseur d'innovation et de changement au sein des grosses entreprises. Il est capital pour nous de nous entourer des meilleurs partenaires afin de résoudre les enjeux de performance, de réglementation et de renouvelabilité. Le retour sur investissement est réellement intéressant. »*



Nicolas Lecland, responsable d'études en biologie cutanée : *« Nous sommes satisfaits de notre collaboration actuelle avec le Pôle Universitaire d'Innovation Bordeaux. Elle nous permet de bénéficier d'une expertise scientifique de haut niveau, permettant d'explorer des voies biologiques innovantes. Grâce à cette alliance, nous pouvons accélérer l'évaluation de nos technologies, ce qui constitue un atout majeur pour notre développement. Nous sommes impatients de poursuivre sur cette lancée et de continuer à innover ensemble. »*



Sylvie Bordes, responsable Plateforme Efficacité : *« L'accompagnement du chargé de filière nous a simplifié l'identification, puis facilité l'entrée vers les plateformes techniques possédant des technologies de pointe et des experts disponibles, nous permettant ainsi une analyse plus complète de nos échantillons et une meilleure compréhension de nos modèles. »*

● • Discutons de vos projets !

Contact

Notre chargé de filière Cosmétique, votre interlocuteur privilégié pour accompagner votre entreprise dans la résolution de ses problématiques :

- Analyse et caractérisation précise de vos besoins
- Identification des ressources et expertises disponibles sur le campus bordelais
- Mise en relation directe avec la structure pertinente

louis.mercier@u-bordeaux.fr

06 18 15 84 70

Pour toute demande générale :

relations-entreprises@u-bordeaux.fr

07 85 54 31 93 / 05 40 00 60 00



En savoir +

www.u-bordeaux.fr/entreprises



juin 2026 - université de Bordeaux, direction de la communication - photos © Abohe Stock



Avec le soutien du pôle universitaire d'innovation Bordeaux, ce projet s'inscrit dans le Plan France 2030. Il bénéficie par ailleurs d'une aide de l'Etat, gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre de France 2030 et par l'Union européenne NextGenerationEU portant la référence « ANR-21-EXES-0004 »

