

**BORDEAUX
SCIENCES
AGRO**

PRÉPARE
**L'AGRICULTURE
DE DEMAIN**

Ecole Nationale Supérieure
des Sciences Agronomiques
de Bordeaux - Aquitaine

ENSEIGNEMENT → RECHERCHE
VALORISATION DE LA RECHERCHE



**BORDEAUX
SCIENCES
AGRO**

PAR SA MISSION DE FORMATION,
DE RECHERCHE ET DE VALORISATION,
**BORDEAUX SCIENCES AGRO PARTICIPE AUX
ENJEUX AGRONOMIQUES, ALIMENTAIRES
ET ENVIRONNEMENTAUX DE DEMAIN**



UN PÔLE AGRONOMIQUE

DE HAUT NIVEAU

EN PLEIN CŒUR DU

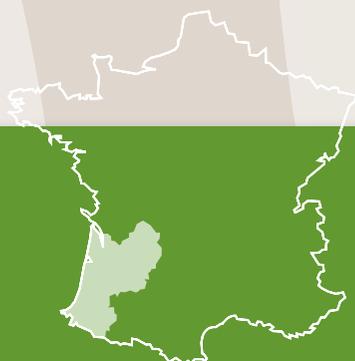
CAMPUS UNIVERSITAIRE

DE BORDEAUX

[DURABILITÉ]

[EXEMPLARITÉ]

- **3 départements**
formation/recherche/transfert
- **1 service Formation professionnelle**
- **12 unités** de recherche
- **3 unités** de transfert de technologie
- **11 000 m²** de locaux
pédagogiques et scientifiques
- **350 logements étudiants**
sur un campus de 17 hectares
- **1 domaine viticole** de 29 hectares
- **des infrastructures sportives**
(1 gymnase, 2 terrains de sport,
1 salle de danse...)



L'AQUITAINE :

Première région
française des secteurs
agricole et
agroalimentaire



VIGNOBLE BORDELAIS :
N°1 de l'excellence

[INNOVATION]

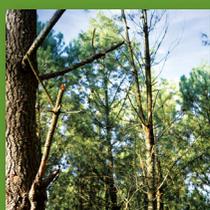
[QUALITÉ]



UN CADRE DE VIE UNIQUE, UN CAMPUS DURABLE

Dans un environnement calme et verdoyant à seulement quelques minutes du centre de Bordeaux, l'école accueille ses étudiants dans les meilleures conditions pour bien vivre ses études.

Fortement concernée par l'enjeu du développement durable, l'école s'est engagée dans la mise en place d'un Agenda 21.



LES LANDES :
la plus grande forêt
cultivée d'Europe

UN ANCRAGE LOCAL

Bordeaux Sciences Agro développe un étroit partenariat avec le site universitaire et scientifique de Bordeaux (Universités et écoles d'ingénieurs, INRA, CNRS, INSERM, IRSTEA, ISVV,...), au sein duquel il représente **l'unique établissement d'enseignement supérieur agronomique et vétérinaire**.

Il participe dans ce cadre à la construction du campus d'excellence à Bordeaux : IdEx (Initiatives d'Excellence), LabEx (Laboratoire d'Excellence), EquipEx (Equipements d'Excellence), campus numérique...

Bordeaux Sciences Agro est un des membres fondateurs de la COMUE d'Aquitaine. Il est également membre de clusters et pôles de compétitivité :

- > INNO'VIN, cluster de la filière vitivinicole d'Aquitaine,
- > AGRI Sud-Ouest Innovation, pôle de compétitivité des régions Aquitaine et Midi-Pyrénées des agro-chaînes,
- > XYLOFUTUR, pôle de compétitivité de la filière forêt-bois-papier d'Aquitaine.

UN RÉSEAU NATIONAL

En tant qu'établissement public sous tutelle du Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt (MAAF), Bordeaux Sciences Agro collabore avec les autres établissements du réseau de l'enseignement supérieur agronomique français, notamment dans le cadre de formations communes.

Bordeaux Sciences Agro est également membre d'Agreenium et du futur Institut Agronomique Vétérinaire et Forestier de France, qui regroupera les principaux acteurs de la recherche et de la formation supérieure agronomique et vétérinaire en France.

UNE OUVERTURE INTERNATIONALE

Bordeaux Sciences Agro développe une dimension internationale sur l'ensemble de ses activités :

- > La formation, via des programmes de mobilité et la création de cursus internationaux,
- > La recherche, à travers l'encadrement conjoint de doctorants, la mobilité de chercheurs et des projets en partenariat international,
- > Le transfert de connaissances, par le biais de la transmission de son savoir-faire à l'étranger.

L'INGÉNIEUR AGRONOME DE BORDEAUX SCIENCES AGRO EST UN CADRE PLURI-DISCIPLINAIRE À LA FOIS SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE, MANAGER DE PROJETS DANS TOUTES LES DISCIPLINES DU VIVANT ET DES SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES LIÉES A L'AGRICULTURE ET À SON CONTEXTE.



FORMATION INITIALE, CONTINUE OU PAR APPRENTISSAGE :

DES FORMATIONS INNOVANTES
POUR DES EMPLOIS
D'INGÉNIEURS ET DE MANAGERS
DANS LA FILIÈRE DU VIVANT

- **580 étudiants**, dont 435 ingénieurs
- **450 stagiaires** de la formation continue
- **3 617 diplômés** ingénieurs
- **46 enseignants - chercheurs**
- **400 intervenants** professionnels
- **90 personnels** administratifs, scientifiques et techniques



UN ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE DE RÉFÉRENCE

> 3 DIPLÔMES DE HAUT NIVEAU DÉLIVRÉS PAR L'ÉCOLE

- Ingénieur agronome
- Mastère spécialisé® «Manager de domaines viticoles»
- Master of Business and Science in Vineyard and Winery Management

> UN PARTENARIAT DANS PLUSIEURS MASTERS ET LICENCES PROFESSIONNELLES

- Master Européen Vinifera (délivré par les établissements du consortium EMAVE)
- Master Vigne et Vin (cohabilité avec Montpellier SupAgro)
- Master Sciences de la Terre et Environnement, Écologie, Spécialité Écologie (délivré par l'Université de Bordeaux)
- Licence Professionnelle Valorisation, animation, médiation des territoires ruraux (délivré par l'Université Bordeaux Montaigne)

> DES FORMATIONS DOCTORALES EN COLLABORATION AVEC NOS PARTENAIRES SCIENTIFIQUES

> DES FORMATIONS TOUT AU LONG DE LA VIE

- Stages courts de formation continue
- VAE (Validation des Acquis de l'Expérience)



DES FORMATIONS À FORTE VALEUR AJOUTÉE

> TOURNÉES VERS LE TERRAIN ET L'ENTREPRISE

- Stages, projets, intervenants professionnels, formations appliquées...

> FAVORISANT L'AUTONOMIE ET LA RESPONSABILISATION

- Choix individuels et travail en équipe, projets étudiants...

> ADOSSÉES À LA RECHERCHE, AU TRANSFERT ET AUX NOUVELLES TECHNOLOGIES

- Formation à la démarche scientifique

> OUVERTES SUR L'INTERNATIONAL

- Stages, semestres d'études ou césure à l'étranger, haut niveau en anglais, dimension internationale intégrée dans les enseignements

DES DOMAINES PORTEURS D'AVENIR...

- Agroécologie
- Viticulture - œnologie
- Foresterie
- Alimentation, nutrition-santé
- Productions animales durables
- Développement durable - Territoires
- Management - gestion des entreprises
- Systèmes d'information TIC pour l'agriculture
- Qualité, santé, environnement



CHÂTEAU LUCHEY-HALDE

LE DOMAINE VITICOLE DE BORDEAUX SCIENCES AGRO : UN OUTIL DE TRAVAIL EXCEPTIONNEL

Bordeaux Sciences Agro possède son propre domaine viticole : le Château Luchey-Halde, idéalement situé sur un terroir d'exception de 29 hectares au cœur de la prestigieuse appellation Pessac-Léognan. En 1999, l'école a entrepris une démarche de revalorisation de l'exploitation.

En quelques années, le vignoble a retrouvé toutes ses lettres de noblesse, et produit des vins blancs et rouges de grande qualité. Cette propriété offre ainsi non seulement un outil de travail exceptionnel aux étudiants de la filière viticole, mais aussi une superbe vitrine du savoir-faire et de l'engagement de l'école.



PROMOUVOIR LA DIMENSION « MÉTIERS - ENTREPRISES »
TOUT AU LONG DE LA FORMATION DES FUTURS
INGÉNIEURS, GRÂCE À L'INSTALLATION D'ÉTROITS
PARTENARIATS AVEC DES ENTREPRISES

DES FORMATIONS ADOSSÉES À UNE RECHERCHE INTERNATIONALE

EN PHASE AVEC LES
BESOINS SOCIÉTAUX

- **Innover par la recherche et le développement** pour répondre aux grandes problématiques de l'agriculture de demain,
- **Apporter son expertise** aux acteurs socio-économiques au travers de cellules de valorisation de la recherche,
- **Favoriser les liens** avec les entreprises pour une meilleure insertion professionnelle des étudiants.



UNE RELATION PRIVILÉGIÉE AVEC LES ENTREPRISES

Depuis 50 ans, Bordeaux Sciences Agro a su tisser des liens privilégiés avec les entreprises. Ces liens nourrissent les formations dispensées par l'école en contribuant à la professionnalisation des enseignements et favorisent l'avenir professionnel des futurs diplômés grâce à l'adéquation des formations au marché de l'emploi.

En retour, ce partage de l'expérience terrain vient renforcer le haut-niveau de compétence des étudiants au cours de leurs divers stages et projets, où ils savent faire preuve d'initiative et se montrer directement opérationnels.

Les entreprises bénéficient également de l'expertise de l'école via les projets professionnels menés par les étudiants, les parcours de formation tout au long de la vie, et les actions pour la valorisation de la recherche qui assistent et soutiennent les professionnels au quotidien.

> LE LIEN ÉCOLE-ENTREPRISES :

- Des consortiums professionnels pour échanger sur les besoins des filières
- 400 intervenants professionnels qui participent aux formations
- des événements de rencontres Entreprises - Étudiants : la Journée des Métiers, le Forum Agro'n Job
- Des stages de formation continue pour les salariés des entreprises
- Une formation d'ingénieur par apprentissage
- Des structures de valorisation de la recherche

LA VALORISATION DE LA RECHERCHE

Bordeaux Sciences Agro contribue au transfert des connaissances vers les milieux professionnels par ses activités de valorisation. L'établissement dispose d'un **Laboratoire Informatique et de Gestion** qui développe des logiciels pour le milieu agricole. Il participe également aux activités de **Vitinnov**, cellule d'expertise et d'encadrement scientifique et technique pour la viticulture.



UNE RECHERCHE INTERNATIONALE COOPÉRATIVE AVEC LE SITE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE DE BORDEAUX-AQUITAINE

Les enseignants-chercheurs et scientifiques de Bordeaux Sciences Agro travaillent au sein de 12 unités de recherche en collaboration avec les **universités d'Aquitaine, l'INRA, IRSTEA, le CNRS et l'INSERM**. Ils abordent des thématiques en phase avec les grands enjeux de notre temps : écologie des agro-systèmes, effet des pratiques humaines sur l'environnement, influence de la nutrition sur la santé, agriculture de précision ou encore gestion durable des territoires...

Impliqué dans trois laboratoires d'excellence (LabEx) de l'Université de Bordeaux, Bordeaux Sciences Agro facilite notamment l'accès des étudiants à la poursuite d'études doctorales.

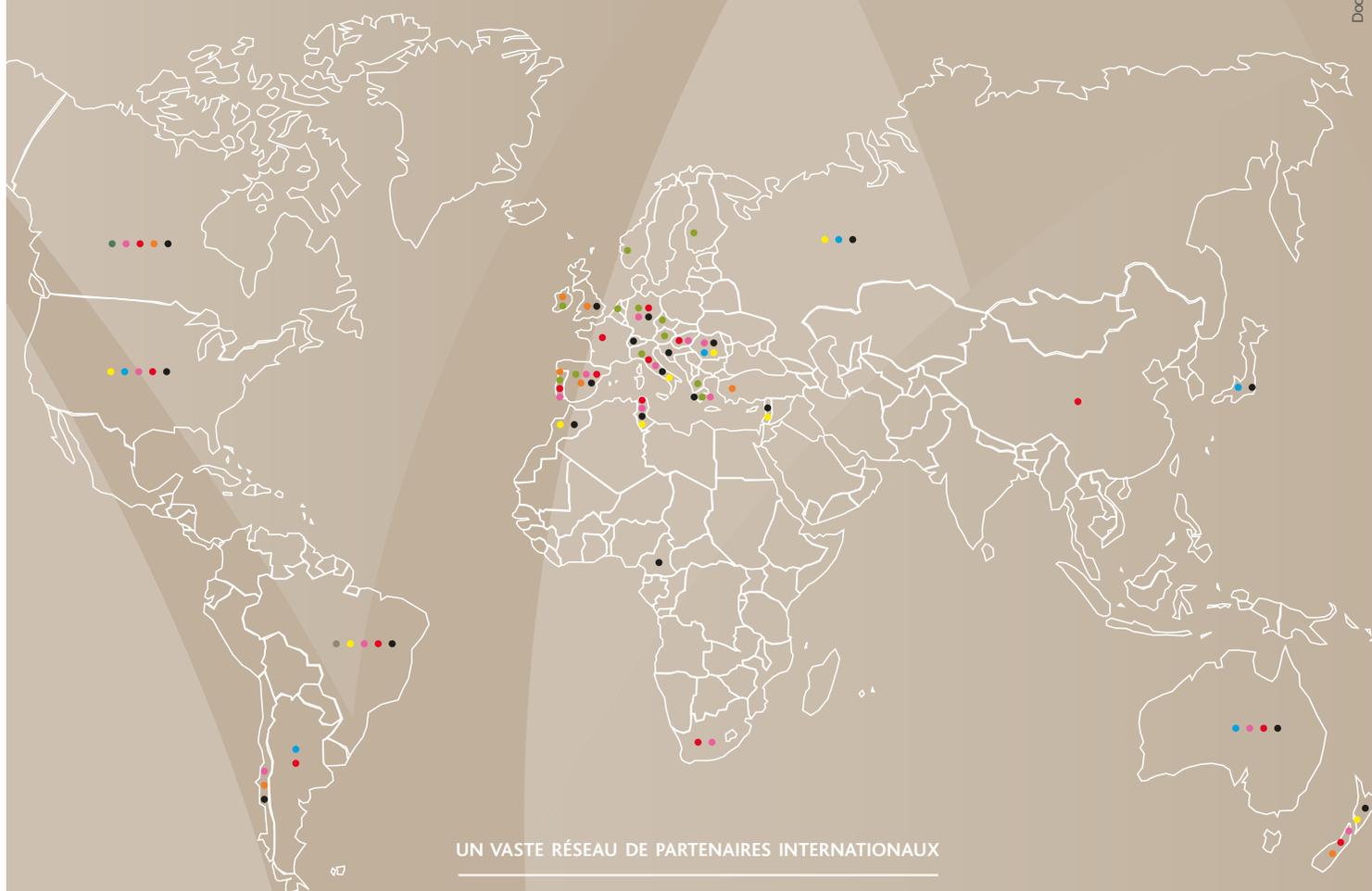
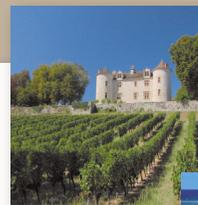


> UNITÉS DE RECHERCHE DE BORDEAUX SCIENCES AGRO :

- UMR 5 248 Chimie et Biologie des Membranes et Nanoobjets (CBMN)
- UMR 862 Physiopathologie de la mémoire déclarative
- UMR 1213 Herbivores
- UMR 1 065 Santé et Agroécologie du Vignoble (SAVE)
- UMR 1 220 Interactions Sol Plante Atmosphère (ISPA)
- EA Géoressources et Environnements (GE)
- UMR 1 287 Ecophysiologie et Génomique Fonctionnelle de la Vigne (EGFV)
- EA 4 577, USC 1 366 Œnologie
- UMR 5 218 Intégration du Matériau au Système (IMS)
- UMR 5 295 Institut de Mécanique et d'Ingénierie de Bordeaux (I2M)
- UMR 5 115 Les Afriques dans le Monde (LAM)
- UMR 1 048 Sciences Action Développement - Activité Produits Territoires (SAD-APT)

UNE SITUATION EXCEPTIONNELLE AU CŒUR DE L'EUROPE

Capitale de l'Aquitaine, la ville de Bordeaux jouit d'un positionnement privilégié au sein de la première région de France en termes de valeur ajoutée agricole. L'agriculture et la forêt y représentent plus de 90% du territoire. L'Aquitaine est la première région mondiale pour les vins d'appellation contrôlée, la première région française pour la production sous signes de qualité et/ou d'origine et elle abrite le plus grand massif forestier planté d'Europe. Cette situation d'exception, conjuguée à ses atouts propres, confère à Bordeaux Sciences Agro une valeur ajoutée unique pour le développement de partenariats académiques et scientifiques partout dans le monde et l'accueil d'enseignants et d'étudiants étrangers.



UN VASTE RÉSEAU DE PARTENAIRES INTERNATIONAUX

- ERASMUS ● CREPUQ ● BRAFAGRI ● EMAVE ● EFIATLANTIC
- CONVENTIONS BILATÉRALES ● CENO-VITI INTERNATIONAL
- ACTIVITÉS DE RECHERCHE ● CO-TUTELLES



www.agro-bordeaux.fr
Rejoignez-nous sur Facebook 

BORDEAUX SCIENCES AGRO

1 cours du Général de Gaulle CS40201 - 33175 GRADIGNAN cedex
05 57 35 07 07 - contact@agro-bordeaux.fr



**BORDEAUX
SCIENCES
AGRO**