

UMR 1318 - Institut Jean-Pierre BOURGIN (IJPB)

TUTELLES

AgroParisTech 

INRAE 

AUTRES TUTELLES

CNRS

RESPONSABLE DE L'UNITÉ

Anne KRAPP

EMPLACEMENT

Région : Île-de-France
(Versailles)

Site universitaire : Université
Paris-Saclay

Adresse :

Institut Jean-Pierre Bourgin -
INRA Centre de Versailles-
Grignon - Route de Saint-Cyr -
78026 Versailles Cedex - France

L'IJPB regroupe un ensemble unique de ressources et de compétences en biologie, chimie et mathématiques dédiées à la recherche sur le végétal. Il couvre un large champ d'activité, qui va de travaux fondamentaux sur le développement et la physiologie des plantes jusqu'à la recherche finalisée pour l'utilisation alimentaire et non-alimentaire des produits végétaux, dans le cadre d'une agriculture durable. Les équipes de recherche de l'IJPB s'intéressent notamment à l'évolution et au fonctionnement des génomes, à la réponse des plantes aux stress qu'elles subissent dans leur environnement, à de multiples aspects fondamentaux de la biologie végétale de la cellule à la plante entière (développement, physiologie et métabolisme). Ces recherches fondamentales forment un socle pour des approches biotechnologiques développées à différents niveaux, de l'optimisation des méthodes génétiques d'amélioration des végétaux jusqu'à la caractérisation de diverses molécules d'origine végétale (cellulose, lignines, lipides) et leurs usages industriels.

L'unité regroupe cinq pôles scientifiques :

- Dynamique et expression des génomes végétaux
- Adaptation des plantes à l'environnement
- Paroi cellulaire, fonction et usages
- Reproduction et graines
- Morphogenèse, signalisation, modélisation

Site web unité : <http://www-ijpb.versailles.inra.fr/fr/index.htm>

Chiffres-clés :

- Nombre de personnels permanents dans l'unité : 215
- 120 post-doctorants, doctorants et étudiants

ÉCOLE(S) DOCTORALE(S)

ABIES

ED 581 - Agriculture, alimentation, biologie, environnement, santé

Site web : <http://www.agroparistech.fr/abies/>

Établissements co-accrédités : Agreenium, Université Paris-Saclay, Université Paris-Est, Université de Reims Champagne-Ardenne

Directeur : [Alexandre PÉRY](#)

Sciences du végétal

ED 567 - Sciences du végétal : du gène à l'écosystème

Site web :

<https://www.universite-paris-saclay.fr/fr/formation/doctorat/sciences-du-vegetal-du-gene-a-lecosysteme-0#l-ecole-doctorale>

Établissements co-accrédités : Université Paris-Saclay

Directeur : [Jacqui SHYKOFF](#)