

UMR 1403 - Institut des Sciences des Plantes de Paris Saclay (IPS2)

TUTELLES



AUTRES TUTELLES

CNRS
Université d'Evry-Val-d'Essonne
Université Paris Diderot
Université Paris-Saclay

RESPONSABLE DE L'UNITÉ

Martin CRESPI

EMPLACEMENT

Région : Île-de-France (Gif sur Yvette)
Site universitaire : Université Paris-Saclay
Adresse :
Bâtiment 630, Plateau du Moulon
rue de Noetzlin CS80004 91192 - Gif-sur-Yvette cedex

A l'IPS2, nous voulons mieux comprendre les mécanismes génétiques et moléculaires qui contrôlent la croissance de la plante et leurs régulations par les signaux endogènes et exogènes d'origine biotique (bactéries et champignons) et abiotique (stress environnemental, nutriments ou autres).

L'analyse de ces mécanismes est effectuée de manière intégrée à l'échelle de la cellule, de l'organe jusqu'à la plante entière.

L'IPS2 applique une approche multidisciplinaire (en combinant la génomique, la biologie moléculaire et cellulaire, la bio-informatique, la biochimie, la génétique, la physiologie) et développe des outils (incluant la bio-informatique et la modélisation) indispensables pour développer une biologie prédictive et facilite la recherche translationnelle des espèces modèles aux espèces cultivées.

Site web unité : <http://www.ips2.u-psud.fr>

ÉCOLE(S) DOCTORALE(S)

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](#)

SDSV

ED 577 - Structure et dynamique des systèmes vivants

Site web : <http://www.ed-sdsv.u-psud.fr>

Établissements co-accrédités : Université Paris-Saclay

Directeur : [Pierre CAPY](#)