

50 places sont disponibles pour intégrer le CyPI d'AgroSup Dijon via le concours Post Bac Geipi Polytech (25 en agroalimentaire et 25 en agronomie)

Objectif

Se préparer à sa poursuite d'étude en cycle ingénieur

Organisation générale du CyPI

Un Cycle Préparatoire Intégré de 2 ans commun à AgroSup Dijon et à l'ESIREM.*

Une formation réalisée en partenariat avec l'UFR SVTE* de l'Université de Bourgogne.

Des enseignements (CM*, TD*, TP*, projets) dispensés par les équipes pédagogiques de l'ESIREM, de l'UFR SVTE et d'AgroSup Dijon se déroulant sur le campus de l'Université de Bourgogne et dans les locaux d'AgroSup Dijon. L'inscription administrative en CyPI est réalisée à l'ESIREM.

*ESIREM : Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Recherche en Matériaux et en Informatique.

*UFRSVTE: Unité de Formation et de Recherche Sciences Vie, Terre et Environnement.

*CM : Cours Magistraux - TD : Travaux Dirigés - TP : Travaux Pratiques



Finis les concours ! Intégration du cursus ingénieur d'AgroSup Dijon dans la spécialité choisie (agroalimentaire ou agronomie) à l'issue des 2 ans de CyPI, après validation des acquis.

Une formation scientifique de haut niveau

• 1 formation en 2 ans :

Des enseignements théoriques et pratiques pour acquérir la culture générale, scientifique et technique pour poursuivre, à Bac+2, en cycle ingénieur :

. Mathématiques, physique générale, électronique, informatique, mesures physiques, chimie générale, chimie organique, chimie des solutions, chimie structurale, thermodynamique...

. Biologie : architecture moléculaire du vivant, diversité du vivant, écologie, structure des protéines et enzymologie, physiologie membranaire et fonctions cellulaires, biochimie métabolique, bases de l'immunologie, biologie cellulaire, génétique, techniques en biochimie et biologie, biophysique, physiologie végétale, physiologie animale, génétique bactérienne, microbiologie

. Anglais



1 stage ouvrier

Une découverte du monde professionnel

Se familiariser avec l'environnement de la production agricole ou alimentaire

Stage de 4 semaines minimum dans une entreprise agroalimentaire ou une exploitation agricole entre la 1^{ère} et la 2^{ème} année du CyPI.

Exemples d'entreprises ayant accueilli des étudiants de CyPI : Panzani, Régilait, Nestlé Waters Supply Est, Fromagerie Bongrain-Gérard, Chocolatier Cémoi, Bonduelle, Coopérative agricole, exploitation de polyculture et d'élevage.

1 projet en labo Découvrir le monde de la recherche scientifique

En groupe de 3 à 4 étudiants, encadrés par un enseignant-chercheur d'AgroSup Dijon.

Immersion dans un laboratoire de recherche d'AgroSup Dijon pendant 2 mois (en parallèle des cours suivis à l'UFR SVTE) pour participer à la mise en œuvre d'un protocole expérimental, mettre en application ses connaissances scientifiques et développer un esprit critique.

Exemples de projets de recherche menés les années précédentes :

- . Etude de l'architecture des plantes de pois : un levier pour améliorer leur résistance aux stress abiotiques.
- . Mise en place d'une analyse sensorielle sur des mix fermentés à base de protéines animales et végétales.
- . Mise au point d'une méthode d'extraction, de détection et de quantification de l'acrylamide dans le café.

1 projet innovation : Découvrir un concept alimentaire ou agronomique nouveau

En groupe de 4 étudiants, encadrés par un enseignant-chercheur d'AgroSup Dijon.

Exemples de sujets choisis par les étudiants : les bouillons en gelée, les insectes comestibles, les laitages hyper-protéinés, la permaculture, les fermes urbaines.

Ambiance conviviale et solidaire

- . Pas de compétition
- . Parrainage des étudiants de 1^{ère} année par ceux de 2^{ème} année
- . Possibilité d'être logé à la résidence étudiante d'AgroSup Dijon pendant les deux ans du CyPI

Contact

Mélanie Ragon

Responsable du Cycle Préparatoire Intégré
Mél : melanie.ragon@agrosupdijon.fr



INSTITUT NATIONAL SUPÉRIEUR DES SCIENCES AGRONOMIQUES,
DE L'ALIMENTATION ET DE L'ENVIRONNEMENT

26, Bd Docteur Petitjean - BP 87999 - 21079 DIJON cedex
Tél. : 03 80 77 25 25 - Fax : 03 80 77 25 00

www.agrosupdijon.fr

