

Etablissement

ISA Lille, un établissement d'YNCREA Hauts de France - 48 boulevard Vauban, BP 41290, 59014 Lille – France

Tel. : 03 28 38 48 48

www.isa-lille.fr

Ecole du réseau Fésia

- 5 laboratoires de recherche
- 1 halle technologique agroalimentaire avec 2 lignes de bioprocédés : micro-brasserie et micro-fromagerie
- Espaces ADICODE®, dispositif d'accélérateur d'innovation et de formation pour nos élèves ingénieurs et les entreprises

Journées Portes Ouvertes : 2 décembre 2017 / 3 février 2018 / 21 février 2018 / 17 mars 2018

Formation

Description de la formation

Ingénieur diplômé Institut Supérieur d'Agriculture - YNCREA Hauts de France - (accréditation CTI -Commission des Titres d'Ingénieur, labels EUR-ACE et EESPIG).

Cursus de 5 ans après le Bac. Possibilité d'admission en Bac +2, +3 et +4. Contrat de professionnalisation possible en Bac+5.

Formation accessible en alternance (apprentissage) à partir de Bac+3.

Langues

- Langue vivante 1 : anglais
- Langues vivantes 2 et 3 (optionnelle) : espagnol, allemand, portugais, français langue étrangère (pour les élèves internationaux).

Contact

Vous pouvez poser des questions concernant cette formation et/ou demander nos brochures à l'adresse mail suivante :

isa.communication@yncrea.fr

Pour candidater

- Un portail unique d'inscriptions pour les écoles du réseau Fésia www.grandesecoles-postbac.fr
- Possibilité de candidater à 3 écoles parmi les 4 écoles du réseau

Caractéristiques

ISA Lille forme des ingénieurs agronomes qui auront à exercer des responsabilités dans les différents secteurs liés à l'agriculture, à l'alimentation, à l'environnement et au paysage. L'ISA Lille forme des professionnels opérationnels et ouverts sur le Monde, dans un contexte d'innovation, d'internationalisation et de durabilité. Quel que soit la formation, l'acquisition de compétences relationnelles, de management d'équipes et de projets est au cœur de notre pédagogie. L'ISA met un point d'honneur à l'épanouissement de ses étudiants et des apprentis en les accompagnant individuellement tout au long de leur parcours.

La formation Ingénieur ISA est un cursus en 5 ans :

- 3 ans de tronc commun...
 - 1^{re} année : acquisition de bases scientifiques nécessaires à la formation d'ingénieur (sciences de la nature et de la vie, sciences fondamentales et outils, sciences humaines économiques et sociales, langues vivantes ;
 - 2^e année : approfondissement de la formation scientifique, sciences et techniques de la production agricole et agroalimentaire, sciences humaines économiques et sociales, langues vivantes, une insertion dans un contexte international (rupture) ;
 - 3^e année : approfondissement de la formation agronomique, technologie agroalimentaire, environnementale, sciences économiques et sciences de l'ingénieur.

- ... suivis de **2 années de spécialisation** composées d'enseignements optionnels (en français et anglais), projets avec le monde professionnel, projets d'innovation multidisciplinaires dans nos différents domaines : agriculture, agronomie durable, smart-farming, gestion de la production agro-alimentaire, nutrition – santé, management de la qualité et sécurité, innovation produits, environnement et aménagement du territoire, écoconception, gestion de la pollution, agro-économie, gestion, marketing, banque - finance, entrepreneuriat... (35 domaines d'approfondissement accessibles en 5^e année dans les écoles du réseau de la Fésia).

Spécificités de la formation :

- Une **pédagogie de la réussite** qui s'appuie sur l'accompagnement des élèves, la dynamique de groupe, des travaux en équipe, le pilotage de projets commandités par des entreprises et des organismes professionnels ;
- Une **pédagogie de terrain** appuyée sur des activités pratiques réalisées sur notre réseau d'exploitations agricoles, en halle de technologie agroalimentaire, nos laboratoires et démonstrateurs, et les espaces de co-design pour un développement d'une approche pédagogique et interdisciplinaire sur l'innovation ;
- Une **acquisition progressive** des compétences scientifiques, techniques, humaines et managériales ;
- Des **opérations de mises en situation** (stages et projets) sur l'ensemble du cursus pour une insertion de 15 à 18 mois dans le milieu professionnel ;
- Une **immersion en contexte international** allant de 1 semestre à 1 an à l'étranger en stages et/ou en séjour d'études (150 universités partenaires dans le réseau) ;
- Un **contexte interculturel** à travers des périodes à l'international, mais également grâce à la présence de 25% d'élèves internationaux dans nos différents modules de formation ;
- Un **accompagnement personnalisé** tout au long du cursus pour conduire chaque jeune à l'autonomie et à la construction de son projet professionnel d'excellence ;
- Des **parcours en alternance** de trois ans sont accessibles à partir de la 3^e année (par la voie de l'apprentissage), ainsi que d'un an en 5^{ème} année (en contrat de professionnalisation) ;
- Une attention particulière à la **qualité de vie étudiante** : associations et clubs étudiants, réseaux de logements de proximité, manifestations et conférences organisées au sein de l'école...

Attendus de la formation

La formation répond aux attendus nationaux des écoles d'ingénieurs et plus spécifiquement aux attendus suivants :

- **Disposer de solides compétences scientifiques et savoir les mobiliser dans une démarche scientifique.**
Les candidats doivent avoir suivi les filières S (SVT ou EAT ou SI, toute spécialité), STAV, STL (toutes spécialités).
- **Disposer de capacités de communication à l'écrit et à l'oral.**
La formation Ingénieur ISA requiert que les étudiants soient capables de présenter un raisonnement, de synthétiser des informations, de produire une argumentation structurée.
- **Disposer de compétences méthodologiques et comportementales afin d'être capable de travailler de manière responsable, seul et en équipe.**
La formation Ingénieur ISA implique une capacité à s'organiser, à conduire ses apprentissages et à travailler en équipe.
- **Etre ouvert d'esprit et curieux intellectuellement**
Les candidats doivent particulièrement apprécier les sciences de la vie et de la terre et présenter un intérêt pour l'agriculture et/ou l'alimentation ainsi que l'environnement en étant conscient de leurs enjeux spécifiques. Cette ouverture d'esprit doit permettre également aux candidats de se confronter à un univers pluriculturel et d'y évoluer avec aisance. La participation à des actions associatives ou citoyennes pourra être une illustration de ces capacités d'ouverture.
- **Disposer de compétences en langues étrangères, a minima en anglais.**
La formation Ingénieur ISA nécessite d'être capable de mener des recherches documentaires au moins en anglais, de travailler à partir de documents originaux et d'être capable de s'exprimer à l'écrit et à l'oral. Le candidat doit avoir un intérêt et goût pour travailler dans un contexte international et interculturel.

Examen du dossier

Éléments pris en compte pour l'examen du dossier

- **Dossier scolaire** (2/3 de l'évaluation de la candidature) :
 - Bulletins (notes et commentaires de première et des 2 premiers trimestres de terminale),
 - Positionnement par rapport à la moyenne de la classe,
 - Avis des professeurs (mathématiques, physique-chimie, SVT et un professeur au choix),
 - Les candidats pour l'ISA doivent également remplir un questionnaire de motivation spécifique qui est à rendre avec le dossier de candidature.
- **Entretien** (1/3 de l'évaluation de la candidature) : entretien de motivation pour les candidats retenus.

Réussite/Débouchés

- Taux de passage en 2^e année : 90 %.
- Taux d'insertion professionnelle à 6 mois : 90% pour les étudiants et 95% pour les alternants.

Parcours bi-diplômants et poursuite d'études

- **Parcours bi-diplômants nationaux** : :
 - Université de Lille 2 - faculté de finance (Master 2)
- **Parcours bi-diplômants internationaux Fésia** :
 - MSc Agroecology, en partenariat avec 2 universités européennes (piloté par l'ISARA),
 - MSc Sustainable Food Systems en partenariat avec 5 universités européennes (piloté par l'ISARA),
 - DNM Food Identity, en partenariat avec 3 universités européennes (piloté par l'ESA),
 - MSc EURAMA, en partenariat avec 1 université européenne (piloté par PURPAN),
 - Université de Wageningen (Pays-Bas) : une trentaine de masters,
 - Universités d'Amérique Latine : PUC de Santiago (Chili), ESALQ de Sao Paulo et PUC Parana (Brésil) et TEC de Monterrey (Mexique).
- **Poursuite d'études** : ESSEC Diplôme Grande Ecole, Mastères Spécialisés, Doctorat.

Débouchés :

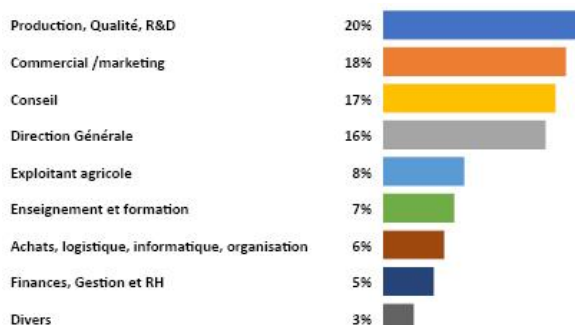
- L'agriculture et l'agroalimentaire représentent le **1^{er} bassin d'emplois en France** : 14 % des emplois et des secteurs d'avenir comme la qualité et la sécurité alimentaire, le développement durable, l'agriculture connectée, l'agroécologie, l'agriculture péri-urbaine et urbaine...
- L'insertion professionnelle des ingénieurs des écoles du réseau est excellente, notamment grâce à leur expérience professionnelle acquise au cours de la formation (entre 15 et 18 mois pour un jeune entré en 1^{re} année), leur dimension internationale (entre 6 mois et 1 an d'études ou de stages), leurs compétences scientifiques, techniques et managériales, leur capacité à innover...
... et le **réseau de 18 000 alumni**, diplômés des écoles du réseau

Ainsi nos ingénieurs travaillent dans une **grande diversité de secteurs d'activités et fonctions** (plus de 300 métiers).

Secteurs d'activité de nos diplômés



Fonctions de nos diplômés



Contexte et chiffres

Contexte

Enseignement à distance :	Non
Contrat d'apprentissage	Oui
Contrat de professionnalisation	Oui

Chiffres

Capacité d'accueil en 2018	145 places
Nombre de candidats en 2017	675 candidats
Nombres d'admis en 2017	145 étudiants

Frais

Frais de dossier :	150 euros frais de dossier unique pour candidater à 3 écoles parmi les 4 écoles du réseau Fésia
Frais de dossier pour les étudiants boursiers	50 euros frais de dossier unique pour candidater à 3 écoles parmi les 4 écoles du réseau Fésia
Frais de scolarité par année :	5975 euros/an - (Montant pour 2017/2018) 1/3 des étudiants aidés financièrement (sous conditions) : bourses sur critères sociaux (CROUS), prêts d'honneur, bourses au mérite, aides spécifiques du ministère (cumul d'aides possible) ... Les étudiants qui partent à l'international (stages ou séjours d'études) bénéficient majoritairement de bourses spécifiques.
Frais de scolarité par année pour les étudiants boursiers :	5975 euros/an - (Montant pour 2017/2018) Etudiants prioritaires pour les aides ci-dessus.