

Etablissement

ISARA

23 rue Jean Baldassini - 69364 LYON CEDEX 07 - Tél. : 04 27 85 85 59

www.isara.fr

Ecole du réseau Fésia

- Etablissement implanté sur le site d'AGRAPOLE, au cœur du biopôle de Lyon-Gerland et de la « vallée mondiale de la gastronomie », labellisé DD-RS (développement durable et responsabilité sociétale).
- Incubateur d'entreprises & coordinateur de la Food Tech Lyon Auvergne Rhône Alpes (start-ups dans les filières agricoles et agroalimentaires).

Journées Portes ouvertes : 10 février 2018 (9h-17h) & 10 mars 2018 (9h-12h30).

Formation

Ingénieur diplômé de l'ISARA (accréditation CTI -Commission des Titres d'Ingénieur, labels EUR-ACE et EESPIG).

Cursus de 5 ans après le Bac.

Langues

- Langue vivante 1 : anglais
- Langues vivantes 2 et 3 (optionnelle) : espagnol, allemand, italien, portugais, chinois, japonais, arabe, russe, néerlandais, polonais, langue des signes, français langue étrangère.

Contact

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

admissions@isara.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

Contenu et organisation des enseignements

L'ISARA forme des ingénieurs agronomes qui auront à exercer des responsabilités dans les différents secteurs liés à l'agriculture, à l'alimentation et à l'environnement.

« Agroécologie et systèmes alimentaires durables » et « Innovation et création d'entreprise » sont les domaines d'excellence de l'ISARA qui fédèrent ses activités de formation, de recherche et d'expertise-conseil aux entreprises.

Notre cursus offre une diversité de parcours, adaptables selon les profils de nos élèves et adaptés aux besoins du marché de l'emploi et des métiers d'avenir.

Nos étudiants et nos alternants sont de futurs responsables et dirigeants de haut niveau scientifique et managérial, travaillant dans des secteurs porteurs, conscients des enjeux de développement durable de notre temps : gestion des ressources, protection de l'environnement, production et distribution des denrées alimentaires, qualité de vie au travail...

La formation Ingénieur ISARA 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 sociales et de gestion, langues vivantes) ;
 - 2^e année : approfondissement de la formation scientifique, sciences et techniques de la production agricole et agroalimentaire, sciences sociales et de gestion, langues vivantes ;
 - 3^e année : approfondissement de la formation agronomique, technologie agroalimentaire, sciences économiques et sociales, méthodologie, langues vivantes.

- ... suivis de **2 années de spécialisation** composées d'enseignements optionnels dans nos domaines : agroécologie, alimentation durable, management de l'entreprise, innovation, écoconception, entrepreneuriat, transition numérique, territoires et développement durable, environnement et gestion des ressources, management de la qualité... (35 domaines d'approfondissement accessibles en 5^e année dans les écoles du réseau de la Fésia). Ces deux années peuvent s'inscrire dans des parcours de formation individualisés : parcours recherche, parcours entrepreneuriat, parcours transition numérique, parcours bi-diplômants...

Spécificités de la formation :

- Une acquisition progressive des compétences scientifiques, techniques et managériales ;
- 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, dans nos laboratoires et en halle de technologie agroalimentaire ;
- Des **opérations de mises en situation** (stages et projets) sur l'ensemble du cursus pour une insertion de 16 à 18 mois dans le milieu professionnel ;
- Une **immersion en contexte international** au travers de 6 mois à 1 an à l'étranger en stages et/ou en séjour d'études (150 universités partenaires dans le réseau) ;
- 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 professionnalisant** en alternance d'1 à 3 ans, en fin de cursus ;
- Une attention particulière à la **qualité de vie étudiante** : associations et clubs étudiants, réseaux de logements de proximité... Lyon, 1^{er} au classement des villes où il fait bon étudier (L'Etudiant, 2017).

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) ou STI2D (spécialités Innovation technologique et éco-conception, Energies et environnement).
- **Disposer de capacités de communication à l'écrit et à l'oral.**
La formation Ingénieur ISARA 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 ISARA 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 ISARA 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.

Examen du dossier

Eléments pris en compte pour l'examen du dossier

- **Dossier scolaire** (70 % 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).
- **Entretien et questionnaire** (30 % de l'évaluation de la candidature) : Journée Candidats

Réussite/Débouchés

- Taux de passage en 2^e année : 91 %.
- Taux d'insertion professionnelle à 6 mois : 95% pour les étudiants et 100% pour les alternants.

Parcours bi-diplômants et poursuite d'études

- **Parcours bi-diplômants avec des Ecoles Supérieures de Commerce** (diplôme grande école) :
 - EM-Lyon,
 - KEDGE Business School.
- **Parcours bi-diplômants internationaux Fésia :**
 - MSc Agroecology, en partenariat avec 2 universités européennes (pilote par l'ISARA),
 - MSc Sustainable Food Systems en partenariat avec 5 universités européennes (pilote par l'ISARA),
 - DNM Food Identity, en partenariat avec 3 universités européennes (pilote par l'ESA),
 - MSc EURAMA, en partenariat avec 1 université européenne (pilote 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.

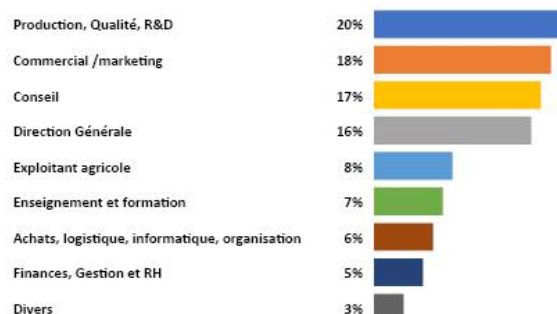
Débouchés :

- 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 16 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	150 places
Nombre de candidats en 2017	770 candidats
Nombres d'admis en 2017	150 étudiants

Frais

Frais de dossier :	150 euros Frais de dossier unique pour candidater à 3 écoles parmi les 4 écoles du réseau
Frais de dossier pour les étudiants boursiers :	50 euros Frais de dossier unique pour candidater à 3 écoles parmi les 4 écoles du réseau
Frais de scolarité par année :	5985 euros/an (2017/2018) 1/3 des étudiants aidés financièrement (sous conditions) : bourses sur critères sociaux (CROUS), allocations solidaires, prêts d'honneur, bourses du fonds de solidarité (fonds de dotation Terra ISARA), bourses du fonds de réserve, aides spécifiques du ministère (cumul d'aides possible). 100% des étudiants qui partent à l'international (stages ou séjours d'études) bénéficient de bourses spécifiques.
Frais de scolarité par année pour les étudiants boursiers :	5985 euros/an (2017/2018) Etudiants prioritaires pour les aides ci-dessus.