

ÉTUDIEZ  
LES SCIENCES DU VIVANT

# INGÉNIEUR AGRONOME



AGRONOMIE

ALIMENTATION

ENVIRONNEMENT

PRODUCTIONS ANIMALES

VITICULTURE - ŒNOLOGIE

MANAGEMENT ET STRATÉGIE

*Nourrir le monde  
d'intelligences*

# som maire

## ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR CE QUI VA VOUS SURPRENDRE

- 8 L'accompagnement à la carte
- 9 Les nouveautés
- 9 La vie étudiante



## QU'EST-CE QU'ON APPREND EN ÉCOLE D'INGÉNIEUR ?

- 14 Programme de cours des trois premières années
- 15 Programme de cours des deux années de spécialisation
- 16 Les matières disponibles au 1<sup>er</sup> cycle

## FORMATION INGÉNIEUR

- 18 Organisation des études
- 19 Projet de fin d'études
- 19 L'apprentissage : l'école de l'action
- 20 Présentation des majeures



## DEVENIR INGÉNIEUR ESA

- 6 Sciences du vivant : des études qui ont du sens
- 7 Les atouts d'un Ingénieur ESA

## PROJET PROFESSIONNEL SE POSER LES BONNES QUESTIONS

- 10 Construire son projet
- 11 Des métiers qui ont du sens

## INSERTION PROFESSIONNELLE INTÉGRER LES RÉSEAUX DE L'ESA

- 12 Les entreprises dans le cursus
- 13 L'intégration professionnelle par l'entrepreneuriat



## DES SPÉCIALITÉS POUR DES MÉTIERS

## CULTIVER LE LIEN RECHERCHE, FORMATION ET INNOVATION

- 26 L'identité recherche de l'ESA
- 5 unités de recherche
- 27 Vous et les chercheurs de l'ESA





**LES VALEURS**

### Bien plus qu'un diplôme :

l'ouverture, l'engagement, la solidarité et des compétences pour des métiers en **Agronomie - Environnement - Alimentation**

**Une formation humaine** pour renforcer la confiance en ses aptitudes personnelles

**Le respect de l'environnement et de tous** au quotidien dans ses pratiques professionnelles et personnelles

**Le sens de l'engagement** dans des projets associatifs, scientifiques, culturels, humanitaires en France et à l'international

**La solidarité** entre étudiants et acteurs de filières



[www.groupe-esa.com](http://www.groupe-esa.com)



## VIVEZ PLEINEMENT VOS ÉTUDES

- 30 Une vie associative riche : à chacun ses envies !
- 32 Angers, ville attractive
- 34 Saint-Quentin-en-Yvelines, territoire d'innovation



## L'ESA, ÉCOLE INTERNATIONALE

- 28 Vivre à l'international
- 29 + de 150 partenaires dans le monde



## CHOISISSEZ L'ESA COMMENT INTÉGRER L'ESA ?

Prochains rendez-vous  
Terminales, Étudiants : comment candidater ?



# L'ESA S'ENGAGE



Scannez  
et découvrez  
la démarche  
RSE de l'ESA



Labellisé en RSE

## EN RESPECTANT, ENCOURAGEANT ET FAVORISANT L'ÉPANOUISSEMENT



**EN 2024** Les étudiants de l'ESA organisent une campagne solidaire et collectent 6 tonnes de produits pour la Banque alimentaire.

**EN 2024** L'ESA distribue 3 100€ de bons alimentaires.

## EN FORMANT LES HOMMES ET LES FEMMES RESPONSABLES DE DEMAIN



**EN 2024** L'ESA inaugure sa nouvelle chaire d'enseignement «Agricultures au féminin».

**EN 2024** Près de 25% de nos étudiants bénéficient d'une mobilité internationale.

## EN ASSURANT UNE GOUVERNANCE RESPONSABLE



**EN 2024** L'ESA obtient les labels Lucie 26000 et Happy@School.

## EN INVENTANT LES MODÈLES AGRICILES ET ALIMENTAIRES DE DEMAIN



**EN 2024** L'ESA pilote le projet ANR France 2030, Pulsar, pour la ré-émergence du lupin blanc dans nos champs et notre alimentation.

## EN GARANTISSANT UNE GESTION DURABLE DES CAMPUS



### DEPUIS 2019 ET RENOUELÉ EN 2023

Le parc de l'ESA est labellisé Eco Jardin, la référence de gestion écologique.

**DEPUIS 2023** L'ESA organise son digital cleanup, en mars de chaque année (recyclage matériel informatique et optimisation de la donnée).

## 17 OBJECTIFS DÉVELOPPEMENT DURABLE DÉFINIS PAR L'ONU

Les objectifs de développement durable nous donnent la marche à suivre pour parvenir à un avenir meilleur et plus durable pour tous. Ils répondent aux défis mondiaux auxquels nous sommes confrontés, notamment ceux liés à la pauvreté, aux inégalités, au climat, à la dégradation de l'environnement, à la prospérité, à la paix et à la justice. Par ses missions et son organisation, l'ESA est directement concernée par ces objectifs définis par l'ONU.

Plus d'infos : [onu.org](https://www.un.org/fr/sustainable-development/)





## DEVENIR INGÉNIEUR AGRONOME LE CHOIX DES MÉTIERS ET DES ENTREPRISES

Tournée vers l'avenir avec les thèmes : transition agroécologique, agriculture et numérique, agriculture urbaine et périurbaine, alimentation et terroirs, l'ESA est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche de dimension internationale.

**► Mystory**  
mystory.groupe-esa.com

UNE WEBAPP PERSONNALISÉE POUR TON ORIENTATION !

- un quiz d'orientation
- les brochures
- des témoignages
- un chat
- les événements de l'ESA
- des billets de blog
- un espace de candidature



### SCIENCES du VIVANT : des ÉTUDES qui ont du SENS

Étudier à l'ESA, c'est s'engager dans les sciences du vivant pour contribuer à nourrir le monde durablement !

Emparez-vous des enjeux :

- Accompagner la transition agroécologique
- Participer à la révolution numérique en agriculture
- Protéger et préserver la biodiversité, l'eau, l'air, les paysages
- Créer des chaînes de valeurs responsables et durables
- Implanter et valoriser la production locale

### Les ATOUTS de l'INGÉNIEUR ESA

- des **compétences scientifiques** portant sur le vivant et les écosystèmes,
- une **compréhension de l'environnement économique, social et politique** des domaines du vivant,
- une **bonne vision d'ensemble** qui lui permet d'analyser, proposer, concevoir et innover,
- une **approche pragmatique** du terrain qui permet d'agir efficacement,
- une **bonne faculté d'intégration et d'implication** au sein des équipes de travail,
- une **capacité d'adaptation** pour une évolution tout au long de sa vie professionnelle,
- une **ouverture interculturelle et internationale**.



**Jade FREMONT,**  
étudiante en 2<sup>e</sup> année

“ **Après 6 mois en médecine,** l'enfermement dans les révisions et le manque de relation sociale étaient très durs pour moi. J'avais besoin de travailler en extérieur, d'être au contact de la nature et d'avoir une vraie vie étudiante. C'est ce que j'ai trouvé dans la formation d'ingénieur agronome de l'ESA, en plus de la diversité des cours, où tout n'est pas axé que sur l'agricole. Au fil des mois, j'ai découvert que le monde de l'élevage m'attirait. Mon projet est de poursuivre mes études en apprentissage en production animale, et de devenir conseillère auprès des éleveurs de petits et grands ruminants. ”



\* Source : L'Usine Nouvelle, classement 2024 des écoles d'ingénieurs.





## ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR CE QUI VA VOUS SURPRENDRE



**Christophe NAUDIN**,  
directeur de l'école d'Ingénieur.

► Sur [mystory.groupe-esa.com](https://mystory.groupe-esa.com)

“L'enseignement supérieur est une entrée dans une nouvelle vie, une nouvelle organisation.

C'est un moment de transition que l'ESA a choisi d'accompagner. Les étudiants peuvent choisir les dispositifs qui leur conviennent : des cours de soutien, un entretien avec un enseignant, un rendez-vous avec un professionnel de santé... La qualité et la diversité des services proposés aux étudiants sont uniques en leur genre. Cet accompagnement fait partie des valeurs fondamentales de l'ESA.”

“ Pour passer d'élève à étudiant, et entrer dans la vie professionnelle. ”

### Le dispositif d'ACCOMPAGNEMENT à la carte

À votre inscription vous disposerez d'un **espace numérique privé** où vous trouverez les points de **contacts** en fonction de vos besoins : scolarité, psychologue, référent santé... Il y a une **grande palette de services** que vous pourrez activer en toute discrétion, vous aurez alors auprès de vous des **collaborateurs et des étudiants** **spécifiquement formés pour vous orienter**.



Scolarité



Santé



Vie personnelle



### CAP sur les ÉTUDES SUPÉRIEURES

L'ESA a mis en place un dispositif d'accompagnement tout au long du cursus de ses étudiants afin de les aider dès l'entrée à l'école à franchir le cap des études supérieures, puis de les accompagner dans leur réflexion sur leur parcours vers le monde professionnel.

## L'entrée dans le SUPÉRIEUR : les NOUVEAUTÉS

- **Autonomie** dans le travail et dans la vie personnelle
- **Cours** approfondis et **notions** abordées **plus complexes**
- **Pédagogie plus concrète et collaborative**
- **Rythme de vie à adapter** : alimentation, sommeil, activités personnelles, travail

## La VIE ÉTUDIANTE

Excellents moyens d'intégration, le **bureau des étudiants et les associations** sont des acteurs incontournables de la vie étudiante. Ils facilitent **les échanges, les liens d'amitié et l'entraide** entre les différentes promotions. L'ESA vous encourage à participer à la vie de l'établissement pour **votre épanouissement** tant personnel que professionnel.



**Alexis BUTRUILLE**,  
responsable de la vie  
étudiante et associative.

“ Je suis Alexis, le responsable de la vie étudiante et associative de l'ESA !

Ma mission : t'accueillir au mieux pour faciliter ta vie d'étudiant et répondre à toutes tes questions : administratives, scolaires, événementielles, bien-être... ! Je suis là pour t'écouter, t'accompagner dans tes projets, et aussi pour épauler les associations étudiantes et les BDE ! Je suis aussi responsable du Bureau des Ambassadeurs qui regroupent les étudiants qui s'engagent à représenter et promouvoir l'école lors des salons, journées portes ouvertes, forums... Une vraie mission pour toi, futur étudiant de l'ESA ! Si tu veux en savoir plus ou simplement me rencontrer, je t'attends au Bureau Vie de Campus de la Villa Loyola ! ”



PROJET PROFESSIONNEL

## SE POSER LES BONNES QUESTIONS



**René SIRET,**  
directeur général  
de l'ESA

“ Notre projet pédagogique intègre sur l'ensemble des parcours proposés de nombreuses situations de projection professionnelle via des stages, des visites, des rencontres ou des études de cas.

Cet atout pédagogique va permettre à chaque diplômé de l'ESA d'accéder rapidement à son premier emploi et de s'épanouir pleinement dans son métier et sa carrière. Grâce aux nombreux partenariats que nous déployons avec les acteurs de notre environnement professionnel, nos formations répondent au mieux à leurs besoins afin de vous assurer une employabilité optimale.

”

L'ESA a mis en place un dispositif d'accompagnement tout au long de votre cursus afin de vous aider, dès l'entrée à l'école, à franchir le cap des études supérieures, puis de vous accompagner dans votre réflexion sur votre parcours vers le monde professionnel.

Chaque année, vous apportez une brique à votre **projet professionnel personnalisé** en multipliant des expériences diversifiées : stages, travaux de groupe, échanges avec des professionnels, vie associative, séjours d'études... qui vous permettent de mobiliser et de développer des compétences.



Ces expériences visent à **mieux se connaître**, à **identifier ses motivations**, à **développer sa compréhension du monde professionnel** et vous amènent progressivement, avec le support et l'attention des équipes pédagogiques de l'ESA, à **définir l'orientation que vous souhaitez donner à votre projet individuel de formation**.

## DES VALEURS ET DES COMPÉTENCES POUR DES MÉTIERS QUI ONT DU SENS



Des métiers  
qui ont du sens



Consultez le guide des métiers en ligne

[Mystory.groupe-esa.com](https://mystory.groupe-esa.com)



## DÉCOUVREZ « NOS INGÉNIEURS ET LEURS MÉTIERS »

► Sur [mystory.groupe-esa.com](https://mystory.groupe-esa.com) | mes témoignages

**Véronique GROLLEAU,**  
chef d'exploitation  
semences  
potagères, GAEC  
Moriceau Grolleau



**Vinciane REBOUD,**  
acheteuse  
matières  
premières, Sodebo



**Kristell PLOUZENNEC,**  
responsable assurance  
qualité fournisseurs,  
Charal



Quelques portraits

► Sur [mystory.groupe-esa.com](https://mystory.groupe-esa.com)  
mes témoignages

**Jean EYPERT,**  
ingénieur 2<sup>e</sup> année 2023-2024

“ J'ai choisi l'ESA pour construire aujourd'hui un monde durable pour demain.

J'y apprécie l'ouverture sur le monde agricole et alimentaire via des rencontres, conférences et un réseau d'entreprises notables. Mon objectif : être utile et faire évoluer le monde vers la durabilité et la résilience. ”





## INSERTION PROFESSIONNELLE INTÉGRER LES RÉSEAUX DE L'ESA

Multiplier les situations de projection professionnelle via des stages, des visites, des rencontres, des études de cas... vous permettra de trouver votre voie et constituer votre réseau professionnel. Objectif : transformer chaque expérience en opportunité pour nourrir votre projet professionnel.

### Les ENTREPRISES dans le CURSUS



## L'INTÉGRATION PROFESSIONNELLE PAR L'ENTREPRENEURIAT

L'ESA souhaite diffuser la culture entrepreneuriale au plus grand nombre d'étudiants, quel que soit leur cursus. Notre démarche pédagogique s'appuie sur une pédagogie entrepreneuriale participative délivrée aux étudiants tout au long de leur cursus.

- participation à des concours
- un module entrepreneuriat & innovation
- le laboratoire de l'initiative est un lieu privilégié en libre-service, un support expérimental et analytique
- statut étudiant-entrepreneur
- incubateur d'entreprise

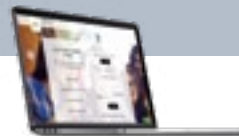


Ecotrophelia, concours étudiant de l'éco-conception et de l'innovation alimentaire. En 2024, nos étudiantes ont remporté 3 prix pour leur produit innovant Granola Lupille, un délicieux tempeh de lentilles et de lupin.

🥇 Prix légumineuses remis / 🥈 Prix alimentation durable / 🥉 Prix Ecotrophelia argent



GRÂCE AU CAREER CENTER DE L'ESA, trouvez un métier, une entreprise qui vous correspond.



ÉTUDIANT-ENTREPRENEUR  
UN ACCOMPAGNEMENT  
SUR MESURE



17 étudiants de l'ESA étaient dans le dispositif PÉPITES en 2022-2023 : accompagnement sur mesure, réseaux et ressources.



**Bastien GIRES,**  
Président de l'AIESA

“ La raison d'être de l'Association des Alumni Ingénieur de l'ESA, c'est soutenir, animer et promouvoir le réseau des alumni

et ses valeurs en participant au rayonnement de l'ESA. C'est votre association : par vous et pour vous.

Il est important de cultiver 2 choses :  
- votre réseau. Le réseau vous facilitera la vie professionnelle, les anciens Esaiens sont là pour vous.  
- votre plaisir : prenez beaucoup de plaisir dans votre carrière.

Confucius disait  
«Choisis un travail que tu aimes et tu n'auras pas à travailler un seul jour de ta vie.» ”



FORMATION INGÉNIEUR

# QU'EST-CE QU'ON APPREND EN ÉCOLE D'INGÉNIEUR ?

La passion pour carrière !

Vous construisez un cœur de compétences scientifiques portant sur les sciences du vivant et intégrez les connaissances dans le domaine des sciences techniques et humaines qui vous sont nécessaires pour **comprendre, analyser et agir** sur votre environnement. Travaux de groupe, fonctionnement en mode projet, mises en situations professionnalisantes (stages, interculturel...), vous permettent de vous mesurer à la complexité et de mettre en pratique les connaissances et compétences acquises dans la spécialité que vous choisissez. Vous préparez ainsi progressivement votre insertion professionnelle en tant qu'ingénieur.

## COMPRENDRE et AGIR en AGRONOME face aux ENJEUX SOCIAUX, ÉCOLOGIQUES et ÉCONOMIQUES.

Le programme d'étude Ingénieur ESA est construit sur 5 années et en 2 parties: un tronc commun de 3 ans et 2 années de spécialisation.

Le contenu scientifique et technique du tronc commun s'apparente à celui des **prépas BCPST** avec moins de maths et de physique, mais plus de matières liées aux grands enjeux environnementaux, et un rythme plus équilibré puisque sur 3 ans et surtout avec une dimension terrain forte.

Vous irez en **stage en France ou à l'international** dès la 1<sup>re</sup> année, vous pourrez assister aux conférences et événements organisés par l'ESA et vous aurez du temps pour vos activités sportives et culturelles. Après validation des trois premières années, les étudiants reçoivent le « **Bachelor Science Certificate in Agriculture, Food Technology and Environmental Sciences** » (attention : ceci n'est pas un diplôme mais un certificat).

## Les MATIÈRES du 1<sup>er</sup> CYCLE

Consolidation scientifique et des enseignements appliqués

● **SCIENCES FONDAMENTALES**

Sciences fondamentales pour biologistes  
Sciences des êtres vivants  
Sciences des écosystèmes

● **SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES**

Connaissance des entreprises et management  
Sciences de l'économie et de la société  
Langues et communication

● **SCIENCES APPLIQUÉES ET TECHNOLOGIES**

Outils et méthodes de l'ingénieur  
Gestion et valorisation des milieux  
Productions alimentaires, énergétiques et industrielles

● **TEINTES (3<sup>e</sup> année)**

Exploitation agricole dans son milieu  
Entreprise et Transformation

## ÉVALUATION

Chaque année est composée de deux semestres. Les enseignements de chaque semestre sont regroupés par Unité d'Enseignement (UE). Chaque UE est évaluée en contrôle continu afin de permettre la validation d'ECTS<sup>(1)</sup>. Il faut obtenir la moyenne de 10/20 à chaque UE.

## TRAVAIL ÉTUDIANT

À l'ESA, 1 ECTS<sup>(1)</sup> = 25 h de travail étudiant comprenant : cours magistraux, travaux pratiques, travaux dirigés, de groupe, travaux accompagnés, approche par problème ou par projet, temps d'évaluation et, pour au moins la moitié des heures, du travail personnel.

(1) European Credit Transfer System: Système européen de transfert et d'accumulation de crédits.

## PROGRAMME de COURS des DEUX ANNÉES de SPÉCIALISATION

L'ESA propose 6 majeures ou spécialités.

Les enseignements sont le fruit des relations entre les enseignants, les unités de recherche et le tissu économique.

## Les MAJEURES du 2<sup>e</sup> CYCLE

- **TRANSFORMATION ALIMENTAIRE ET QUALITÉ**
- **PRODUCTIONS VÉGÉTALES ET AGROÉCOLOGIE**
- **PRODUCTIONS ANIMALES : ÉLEVAGE ET FILIÈRES**
- **VIGNE ET VIN : PRODUCTION DURABLE ET MARCHÉS INTERNATIONAUX**
- **TRANSITION ENVIRONNEMENTALE ET DURABILITÉ**
- **MANAGEMENT ET STRATÉGIES D'ENTREPRISES**
- **ACHAT ET SUPPLY CHAIN DURABLES EN AGRICULTURE**  
*sous réserve de validation par la CTI*

Le programme comporte également des matières liées aux sciences sociales et aux outils de l'ingénieur.

Le 4<sup>e</sup> et dernier semestre de la spécialisation et le dernier de l'école d'ingénieur est dédié au projet de fin d'études. Cette période en entreprise de six mois, préfigure de votre premier emploi.

## PROJET de FIN d'ÉTUDES « Passeport pour l'emploi »

- 6 mois en entreprise pour conforter votre projet professionnel,
- 6 mois pour démontrer votre opérationnalité, capacité d'exécution, de conception, d'innovation et d'esprit critique.

Pendant le stage, vous bénéficierez de l'accompagnement par un enseignant référent.

## En 4<sup>e</sup> année,

en plus de votre spécialité, vous choisissez 1 unité d'enseignement (UE) inter-majeures.

## En 5<sup>e</sup> année,

vous associez un domaine d'approfondissement à votre spécialité :

- Innovation et développement des produits alimentaires
- Vers la Transition numérique du secteur alimentaire
- Production et transformation dans les filières Lait et Viande
- Managing Identity and Sustainability of Terroir driver Wines
- Agroécologues pour la filière semencière
- Relever les enjeux de l'agroécologie dans les productions végétales
- Intégration environnementale et durabilité
- Marchés internationaux et stratégie
- Entrepreneuriat et conseil

## INFOGRAPHIE DYNAMIQUE DES COURS

▶ Sur **mystory.groupe-esa.com**



## Majeure

4 <sup>e</sup> année		5 <sup>e</sup> année	
1 <sup>er</sup> Semestre Tronc commun & Majeure	2 <sup>e</sup> Semestre Tronc commun & Majeure  +  Stage Recherche et Innovation	3 <sup>e</sup> Semestre Majeure  Domaine d'approfondissement	4 <sup>e</sup> Semestre Majeure  Stage : Projet de fin d'étude

## Insertion professionnelle







FORMATION INGÉNIEUR

MATIÈRES DISPONIBLES EN 1<sup>ER</sup> CYCLE

Temps estimés de cours, travaux dirigés, travaux pratiques, évaluations.

	Matières	1 <sup>re</sup> année	2 <sup>e</sup> année	3 <sup>e</sup> année
Sciences appliquées	Basic Ecology and English		50 h (5 ECTS)	
	Aliments process et filières ⚡		50 h (5 ECTS)	
	Diversité des exploitations	55 h (5 ECTS)		
	Paysage et hydrologie, écologie et communication			45 h (5 ECTS)
	Statistiques		50 h (5 ECTS)	
	Ecophysiologie végétale, agronomie face aux enjeux environnementaux ⚡		50 h (5 ECTS)	
	Microbiologie et Génétique		50 h (5 ECTS)	
	Changements globaux, gestion des ressources et crises environnementales (dont anglais)			45 h (5 ECTS)
	Agriculture, Alimentation, Transition (dont LV2)			45 h (5 ECTS)
	Outils de l'ingénieur			45 h (5 ECTS)
Teintes : (au choix)	Agriculture et Anthropocène ⚡	55 h (5 ECTS)		
	Exploitation agricole dans son milieu			
	Fonctionnement de l'exploitation agricole			45 h (5 ECTS)
	Intégration des exploitations dans leur territoire et paysage			45 h (5 ECTS)
	Option : Productions végétales / Productions animales / Agricultures, paysages et infrastructures écologiques			45 h (5 ECTS)
	Entreprise et Transformation			
	Caractérisation de boissons fermentées du commerce			45 h (5 ECTS)
	Stratégie et marché			45 h (5 ECTS)
	Opérations unitaires, caractérisation, environnement			45 h (5 ECTS)
	Contretypage d'un produit star du marché			45 h (5 ECTS)



	Matières	1 <sup>re</sup> année	2 <sup>e</sup> année	3 <sup>e</sup> année
Sciences humaines et sociales	Acteurs et structures socio-économiques et transition		50 h (5 ECTS)	
	Langues (LV2), Ingénieur Engagé et Solidaire			45 h (5 ECTS)
	Microéconomie et durabilité économique des entreprises ⚡		50 h (5 ECTS)	
	Langues anglais, LV2 et communication	110 h (10 ECTS)	50 h (5 ECTS)	
	CLIP (Communication, LV2, Interculturel, Projet professionnel personnalisé)		50 h (5 ECTS)	
	Développement socio-économique et crises environnementales ⚡			45 h (5 ECTS)
Sciences fondamentales	Biologie cellulaire et animale	55 h (5 ECTS)		
	Chimie et Biochimie - Chimie générale et biochimie métabolique	110 h (10 ECTS)		
	Diversité et évolution des espèces	55 h (5 ECTS)		
	ELAN : Bases chimie atomistique, mathématiques, physique et communication	55 h (5 ECTS)		
	Climat et énergie ⚡		50 h (5 ECTS)	
	Mathématiques et Statistiques	55 h (5 ECTS)		
	Mathématiques et algorithmiques		50 h (5 ECTS)	
	Physiologie animale et fourrages		50 h (5 ECTS)	
	Physique, Statistiques et Mathématiques	55 h (5 ECTS)		
Stage (France ou International)	Stages en exploitation agricole et milieu rural	2 x 4 semaines (5 ECTS)		
	Première Mission Professionnelle		13 semaines	
	Stage facultatif			10 semaines

⚡ Matière à impact : unité d'enseignement pour comprendre et agir sur les enjeux socio-économiques de l'agriculture et de l'alimentation.



FORMATION INGÉNIEUR

# ORGANISATION DES ÉTUDES

Je découvre, je choisis

À l'ESA, vous avez le temps de la découverte. Trois ans pour choisir votre spécialité. Vos cours préférés, vos expériences de stages, vos parcours à l'international, les échanges avec les étudiants, les professionnels et les enseignants vont faire mûrir votre projet...

Un **DIPLÔME RECONNU** en FRANCE et en EUROPE



- SCIENCES FONDAMENTALES
- SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES
- SCIENCES APPLIQUÉES ET TECHNOLOGIES

voir le détail des matières pages précédentes



## L'APPRENTISSAGE: l'école de L'ACTION

Prendre des responsabilités, être reconnu comme un membre à part entière d'une entreprise et d'une équipe, donner du sens et du concret aux enseignements, partir de son vécu professionnel pour développer des connaissances... tels sont les enjeux de la formation par apprentissage que **vous pouvez intégrer en 3<sup>e</sup> année du cursus**.

Vous alternerez alors entre périodes à l'école et périodes en entreprise (% du temps). La pédagogie est adaptée aux spécificités de l'apprentissage. **Tous les étudiants, apprentis ou non, préparent le même diplôme (celui-ci ne mentionne pas la modalité).**

+ de 140 offres d'apprentissage reçues par an

100% des frais de scolarité pris en charge par l'entreprise (hors voyages d'études)

2/3 du temps en entreprise

43% des diplômés sont des alternants





La spécialité étudie la transformation des matières premières (lait, viande, pomme...), la qualité et la caractérisation des produits finis. Nutrition et sécurité alimentaire y sont abordées. Elle couvre les différents métiers de l'agroalimentaire : production, qualité, recherche et développement.

// **Double diplôme possible : Master Food Identity**

// **Campus : Angers**



// **Se préparer à quels métiers ?**

Chef de projet

Responsable  
qualité sécurité  
environnement

Responsable  
amélioration  
continue

Responsable R&D

Responsable  
production

// **Programme**

**1<sup>er</sup> Semestre :** Fabrication de produits laitiers : génie des procédés et calcul de performance, hygiène et sécurité des aliments, caractérisation sensorielle des aliments

**2<sup>e</sup> Semestre :** Fabrication et caractérisation de produits végétaux : focus protéines végétales, organisation de l'entreprise agro-alimentaire, au sein de sa filière

**3<sup>e</sup> Semestre : Domaines d'approfondissement**  
- Innovation et développement industriel de produits alimentaires  
- La transition numérique au service de la performance des industries agroalimentaires

**4<sup>e</sup> Semestre :** Projet de fin d'études



Cette majeure vous apportera des méthodes d'analyse et des connaissances du fonctionnement des animaux, des troupeaux, des systèmes d'élevage et des filières. Elle vous formera aux métiers de la production, du conseil et de la recherche finalisée.

// **Campus : Angers**



// **Programme**

**1<sup>er</sup> Semestre :** Génétique animale | Élevage de volaille | Immunologie | Bien-être animal | Projets tuteurés en zootechnie générale

**2<sup>e</sup> Semestre :** Nutrition animale | Santé | Audit approfondi et Conseil en élevage | Études adossées aux projets de recherche

**3<sup>e</sup> Semestre : Domaine d'approfondissement**  
- Production et transformation dans les filières lait - viande

**4<sup>e</sup> Semestre :** Projet de fin d'études

// **Se préparer à quels métiers :**

Conseiller agricole

Responsable de production

Expérimentateur

Chargé de qualité et développement

Chef de culture

Exploitant

De la semence au territoire, cette spécialité croise l'agronomie et l'écologie scientifique pour penser et proposer des pratiques agricoles innovantes qui utilisent les ressources du milieu et la biodiversité dans une perspective de durabilité.

**// Double diplôme possible : MSc Agroecology**  
à Lyon en partenariat avec l'ISARA

**// Campus : Angers**

#### **// Programme**

**1<sup>er</sup> Semestre :** Pratiques agricoles et règles de décisions : comment concevoir des Systèmes de culture durables ?

**2<sup>e</sup> Semestre :** - Comment adapter les systèmes de culture au changement climatique ?  
- Comprendre, mobiliser les mécanismes biologiques et écologiques pour la production

**3<sup>e</sup> Semestre : Domaines d'approfondissement**  
- Agroécologues pour la filière semencière  
- Relever les enjeux de l'agroécologie dans les productions végétales

**4<sup>e</sup> Semestre :** Projet de fin d'études

#### **// Se préparer à quels métiers :**



« Vigne et vin » offre des apports théoriques et pratiques adaptés aux secteurs de la vigne afin d'élaborer des produits de terroir ou de marque dans une logique de production durable.

**// Double diplôme possible : Master en Vigne, vin et gestion du terroir (Vintage)**

**// Campus : Angers**



#### **// Se préparer à quels métiers :**



#### **// Programme**

**1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> Semestres :** Fondements de l'oenologie et management des itinéraires de production | Oenologie durable et appliquée

**3<sup>e</sup> Semestre : Domaine d'approfondissement**  
- Identity Wine

**4<sup>e</sup> Semestre :** Projet de fin d'études





Contribuer à la gestion et à la protection des ressources actuelles, tout en assurant leur pérennité pour l'avenir. Et pour cela, acquérir les méthodes et outils nécessaires pour intervenir dans une diversité de métiers liant agriculture et environnement.

// Campus : Angers

// Se préparer à quels métiers :

Responsable environnement

Chargé de projets environnementaux

Ingénieur d'études

Expert technique

Animateur territorial



Acquisition de compétences en gestion d'entreprises agro/agri dans les principaux domaines du management : stratégie, finance, marketing, commerce, ressources humaines, à échelle nationale ou internationale.

// Double diplôme possible : Ingénieur manager (Audencia)

// Campus : Angers

// Programme

- 1<sup>er</sup> Semestre :** Séjour d'études dans une université partenaire
- 2<sup>e</sup> Semestre :** Environnement juridique et financier de l'entreprise, gestion budgétaire, management des ressources humaines
- 3<sup>e</sup> Semestre : Domaines d'approfondissement**
- Marchés internationaux et stratégies
  - Entrepreneuriat et conseil

**4<sup>e</sup> Semestre :** Projet de fin d'études

// Se préparer à quels métiers :

Agriculteur

Manager dans l'agrofourriture

Manager en industrie agroalimentaire

Responsable d'une entreprise agricole



Acquisition de compétences sur les chaînes d'approvisionnement durables, la gestion des produits agricoles et alimentaires périssables dans la chaîne logistique, tout en tenant compte des réglementations actuelles et futures (comme la traçabilité). Acquisition de connaissances dans un domaine crucial pour répondre aux enjeux stratégiques des entreprises, dans un secteur en pleine évolution et innovant.

// Certification : Lean Management

// Campus : Paris

// Programme (à titre indicatif)

- 1<sup>er</sup> Semestre :** À l'ESA
- Agrifood chain et production végétales agroécologiques
  - Logistique des produits périssables
- Ou séjour d'études dans une université partenaire
- 2<sup>e</sup> Semestre :** Réglementation et veille réglementaire, achats durables dans le secteur agroalimentaire, logistique, analyse des risques et gestion de crise dans la chaîne d'approvisionnement
- 3<sup>e</sup> Semestre : Domaine d'approfondissement**
- Agri Supply Chain (Céréales, viandes, fruits et légumes)
- 4<sup>e</sup> Semestre :** Projet de fin d'études

// Se préparer à quels métiers :

Responsable Supply Chain

Responsable e-commerce alimentaire ou achats durables

Responsable logistique multi-sites

Responsable de la traçabilité alimentaire





FORMATION INGÉNIEUR

## CULTIVER LE LIEN RECHERCHE, FORMATION ET INNOVATION

### NOTRE IDENTITÉ RECHERCHE

Une recherche finalisée, pluridisciplinaire et en lien étroit avec l'enseignement



L'identité de l'ESA, affirmée dans son plan stratégique, repose sur sa capacité à répondre aux demandes du monde professionnel agricole et agroalimentaire.

**Les enseignants-chercheurs occupent tous une position privilégiée à l'interface entre les mondes de la formation, de la recherche et de l'innovation.** Leur proximité avec le monde socio-économique leur permet d'être porteurs de « questions vives », souvent transversales, qui nourrissent leurs projets de recherche et leurs enseignements.



### 5 UNITÉS de RECHERCHE

autour d'une problématique collective

L'identité collective de la recherche de l'ESA est structurée autour de la problématique « **Conception et accompagnement de l'innovation pour des systèmes agricoles et alimentaires durables** » et des cinq thématiques principales portées par chacune des unités de recherche.

#### Leva (USC ESA/Inrae)

Conception et conduite de systèmes de culture plus économes en azote grâce aux associations de culture.

#### Urse (USC ESA/Inrae)

Conception et accompagnement des transitions pour une gestion intégrée de la santé et du bien-être des animaux dans les systèmes d'élevage.

#### Bagap (UMR Agrocampus/ESA/USC ESA/Inrae)

Étude de l'influence des activités humaines sur la biodiversité sous différents angles à différentes échelles d'espace et de temps.

#### Grappe (USC ESA/Inrae)

Qualité et typicité des aliments. Co-construction de produits et de procédés. Préservation des propriétés physiques, chimiques, sensorielles et nutritionnelles au cours des procédés de transformation tout en réduisant les impacts environnementaux.

#### LARESS (USC ESA/Inrae)

Analyse des mutations économiques et sociales de l'agriculture et des systèmes alimentaires sur les territoires.



5 UNITÉS  
de recherche



48 ENSEIGNANTS  
CHERCHEURS

80

COLLABORATEURS  
RECHERCHE

10 HABILITATIONS  
À DIRIGER DES  
RECHERCHES

50 DOCTORANTS  
DEPUIS 2015

1325 m²  
DE LABOS

1 SERRE  
EXPÉRIMENTALE

1 SALLE D'ANALYSE  
SENSORIELLE

20 PROJETS  
déposés par an

140 PUBLICATIONS  
par an

### VOUS et les CHERCHEURS ESA



#### Rencontre

En 1<sup>re</sup> année, le directeur de la recherche vient présenter les unités de recherche et les enseignants-chercheurs, leur métier.

En 3<sup>e</sup> année, on vous présente le concept de Projet de Recherche Scientifique.

#### Enseignement

Les résultats des travaux de recherche irriguent l'enseignement.

Vous participerez pleinement à ces activités (enquêtes, mesures, études...).

#### Formation et stage

Préparation au stage Recherche et Innovation en 4<sup>e</sup> année et présentation par les doctorants de leurs parcours et sujets de thèse.

#### Présentation des travaux

Les colloques, restitution des projets des scientifiques.

#### Animations

Nuit des chercheurs,  
Fête de la science...

### 5 UNITÉS en EFFERVESCENCE

80 personnes à l'ESA travaillent pour une recherche finalisée et pluridisciplinaire en prise avec les défis sociétaux et en lien étroit avec l'enseignement. Cette recherche est au service de la conception de systèmes agricoles et agroalimentaires durables, de toutes les dimensions de l'agriculture.



« PROJET JACK : VALORISER LES LÉGUMES SECS DE LA FERME À L'ASSIETTE »

sur la chaîne **You Tube** de l'ESA, rubrique Recherche.



#### Les réseaux de la recherche

##### Implication dans les réseaux et les collectifs de recherche régionaux et nationaux

L'ESA a privilégié, depuis plusieurs années, une politique d'insertion et de participation active aux réflexions d'orientations stratégiques des différents collectifs de recherche angevins et régionaux, se traduisant notamment par l'installation de deux unités sur le Campus du Végétal angevin aux côtés de l'Inrae, l'Université d'Angers et l'Institut Agro Rennes Angers. La politique d'alliance scientifique avec Inrae a abouti à la création de 4 unités de recherche sous contrats (USC) et d'une UMR avec l'Inrae et l'Institut Agro Rennes Angers.







FORMATION INGÉNIEUR

# L'ESA, ÉCOLE INTERNATIONALE

## VIVRE à l'INTERNATIONAL

Pour comprendre le monde, enrichir son CV et acquérir une expérience personnelle unique.

Dans notre école, l'ouverture au monde se vit au quotidien... pour répondre aux enjeux et exigences du monde professionnel.

### Sur les campus

- **2 langues** à maîtriser dont l'anglais obligatoirement (plus espagnol, allemand, italien), **une 3<sup>e</sup> langue est possible dès la 1<sup>re</sup> année.**
- **250 étudiants internationaux.**
- Plus de **50 professeurs étrangers** accueillis chaque année.
- **L'accompagnement** dans :
  - la préparation du TOEIC,
  - le choix d'une destination, d'une université et dans la recherche des stages,
  - la préparation et le financement des séjours (360 000 € de bourses distribués en moyenne par an).
- **L'atelier des langues de l'ESA à Angers** (350 m²) : des activités créatives grâce à une pédagogie ludique et des salles de travail collaboratif. Une plateforme Moodle complète ces dispositifs et permet le travail à distance et le suivi des apprentissages.



+ de **450**  
ÉTUDIANTS partent  
chaque année en stage  
à l'international de quelques  
semaines à plusieurs mois

## Dans le monde

- **Une expérience de 20 ans** d'animation d'un vaste réseau d'entreprises pour vous permettre de choisir votre stage.
- **La sécurisation des séjours** : une équipe dédiée pour les démarches administratives, médicales, logement durant les sessions administratives ou sur rendez-vous.
- **Les bi-diplômes** : effectuer ses 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> années d'Ingénieur dans l'une de nos universités partenaires (Pays-Bas, Brésil, Allemagne, Chili, États-Unis...).
- **Les Masters, les Licences pro, le Bachelor et l'école d'Ingénieur accueillent des étudiants internationaux** :  
Master en Vigne, vin et gestion du terroir, Food Identity (agroalimentaire et terroir).

L'international, la garantie de vivre  
une expérience hors du commun

L'ESA : 1<sup>re</sup> école internationale\*



\* L'Usine Nouvelle, Classement 2024 - écoles d'ingénieur post-bac spécialisées Agronomie/Agroalimentaire

## Label International

L'ESA propose à ses étudiants un parcours d'excellence qui rend visible l'expérience à l'international.

Si vous vous engagez dans ce parcours vous pourrez valoriser vos compétences linguistiques et interculturelles acquises au cours du cursus.

Un tuteur vous accompagnera tout au long du cursus. Pour obtenir le label vous devrez : passer 52 semaines à l'international, obtenir une certification B1 en anglais, une certification B2 dans une seconde langue et accomplir deux actions en lien avec l'international et l'interculturel.



+ de **150** PARTENAIRES  
UNIVERSITAIRES dans le monde



## FORMATION INGÉNIEUR VIVEZ PLEINEMENT VOS ÉTUDES À L'ESA !

L'ESA est un lieu de vie convivial,  
ouvert sur la ville  
et toujours en ébullition !

Rejoindre notre école, c'est :

- vivre une expérience humaine riche et décisive pour votre avenir
- s'épanouir dans la vie associative
- se rencontrer et partager dans un environnement multiculturel...

### VIE ÉTUDIANTE

► Sur [Mystory.groupe-esa.com](https://mystory.groupe-esa.com)

Le BDE, l'ESAssos  
sont dans la plaquette Alpha



## “ À toi jeune ESAien !



L'ESA c'est une vie associative exceptionnelle, 22 associations et 480 personnes engagées pour les faire vivre. Le BDE ingénieur, composé de 15 membres (à Angers comme à Paris), est là pour faire le relais entre les étudiants, l'administration et les profs, mais aussi pour animer ta vie étudiante ! Entre le Bureau des Sports (BDS) et sa dizaine de sports proposée, les clubs Terroirs (fromage, bière, œnologie, charcuterie...), le Bureau des Arts (BDA) et sa troupe de théâtre et groupes de musiques, tu trouveras forcément l'asso qui te convient ! Tu découvriras aussi les soirées ésaïennes les plus mythiques : La Rabelaisienne, le Gala en février ou encore les melting-potes du mercredi soir. Alors n'hésites plus !

L'ESA, c'est une vie associative magique que tu ne peux pas imaginer ! ”

Firmin GAILLARD, Président du Bureau des Élèves

## Une VIE ASSOCIATIVE RICHE : à CHACUN ses ENVIES !

L'ESA est animée par une vie associative intense qui doit beaucoup à l'engagement des étudiants. L'école dispose d'une grande variété d'associations présentées lors de la Semaine des associations :

### Alimentation et vin

L'ESAbeille  
Le Club Bière  
Le Club Fromage  
Le Club Cœnologie  
Le Club ESAbreuvoirs

### Engagement et solidarité

ESAgriCultures  
ESAAlternatives

### Sport

Association Sportive ESA  
Le Club Chasse et Pêche  
ESAcheval  
ESAquatique

### Culture

L'ESApôtres  
Le Bureau des Arts

### Musique et danse

ESAchor  
Le Club Rock

### Animation et Interculturel

Voyages  
Gala

### Junior Entreprise

O.S.E.R.

## Quelques ÉVÉNEMENTS ORGANISÉS par l'ESA

- Carrefours de la recherche
- Leçons inaugurales
- Conférences
- Forum des entreprises
- Projections de films et documentaires
- #ESAconnect : les rendez-vous de l'agriculture connectée



Rencontre avec  
un professionnel :  
son métier,  
son entreprise,  
son secteur  
d'activité

## UNE VRAIE VIE DE CAMPUS !



### Financement, logement, vie étudiante...

À la prochaine rentrée, vous serez étudiant, apprenti ou en contrat de professionnalisation. Les pages Campus sont construites comme un véritable Guide Étudiant.







## ANGERS, ville préférée des étudiants

48% de la POPULATION a - de 30 ANS

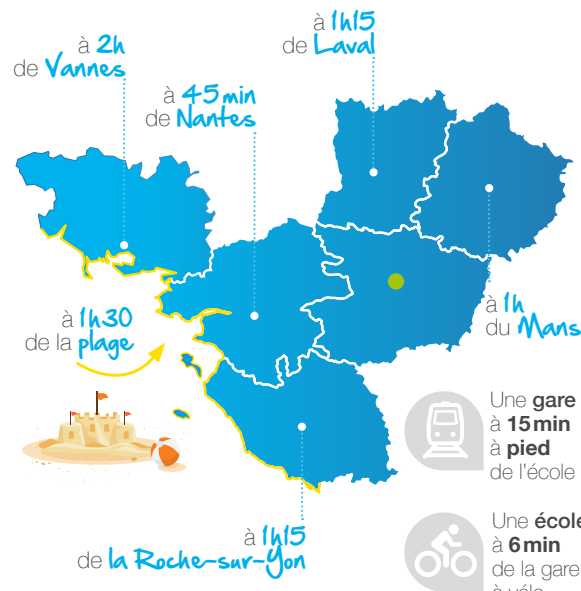
47 000 ÉTUDIANTS

5 CAMPUS UNIVERSITAIRES

9 GRANDES ÉCOLES ouvertes à l'INTERNATIONAL

\* Source : Classement 2023-2024 des villes préférées des étudiants, L'Étudiant.

## ANGERS, VILLE de PROXIMITÉ au CŒUR de la RÉGION OUEST



### CAMPUS D'ANGERS

## UNE VILLE ATTRACTIVE!

Angers, capitale du végétal depuis le XIX<sup>e</sup> siècle, un territoire labellisé nature... une nouvelle façon de vivre la ville! 18<sup>e</sup> ville de France au cœur d'une agglomération de plus de 300 000 habitants dont 47 000 étudiants. Ville verte et culturelle en perpétuelle ébullition, Angers est une « ville à taille humaine » réputée pour sa douceur et sa qualité de vie. Elle offre un cadre de vie unique avec des paysages classés au patrimoine mondial de l'UNESCO.

<https://www.angers.fr/vivre-a-angers/jeunes-a-angers>



## Se LOGER à ANGERS, une VILLE DYNAMIQUE

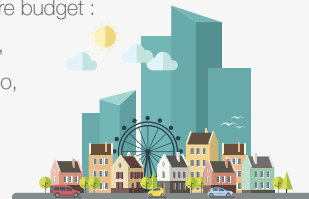
Angers, ville étudiante, vous propose de nombreux moyens de vous loger selon vos envies et votre budget :

- chambre individuelle chez l'habitant,
- appartement en colocation ou studio,
- foyer étudiants,
- résidence universitaire.

L'école propose également 81 studios meublés dans la résidence Oxford située à 10 min à pied du campus.

**Les dépenses mensuelles moyennes d'un étudiant à Angers sont estimées à 1088€ dont 443€ de loyer.**

Source : Classement des villes par coût de la vie étudiante, UNEF 2024.



## ANGERS, VILLE qui PRIVILÉGIE les DÉPLACEMENTS ÉCOLOGIQUES

3 lignes de tramway traversent la ville.



PLUS de 215 KM de VOIES CYCLABLES

Depuis l'ESA, **déplacez-vous partout** dans la ville **à vélo** en très peu de temps. Service de prêt gratuit de vélo Vélocité.

[www.angers.fr](http://www.angers.fr)

Des trotinettes en libre-service avec **pony**



Des voitures en **autopartage** en plein cœur d'Angers.



CAMPUS D'ANGERS



## ANGERS CONNECTÉE JEUNESSE

Pour trouver un logement, choisir une activité sportive, dénicher un job.

Rendez-vous au Centre Information Jeunesse :

- 📍 12 place Imbach - 49100 Angers
- ☎ Tél. 02 41 05 48 00
- ✉ [direction.jeunesse@angers.fr](mailto:direction.jeunesse@angers.fr)

Le pack de bienvenue



Les bons plans



La Ville d'Angers offre aux étudiants, apprentis et jeunes un **pack de bienvenue** avec une place de concert gratuite au Chabada, des entrées ou des réductions pour les musées, la piscine, ou pour aller supporter les équipes de sports professionnelles...

[Pack Bienvenue à demander au J, Angers connectée jeunesse.](#)

## LES EPASS DE LA RÉGION PAYS DE LA LOIRE

La Région Pays de la Loire propose un ensemble d'aides pour les apprentis et étudiants : logement, prévention/santé, transport, permis : [www.epassjeunes-paysdelaloire.fr](http://www.epassjeunes-paysdelaloire.fr)



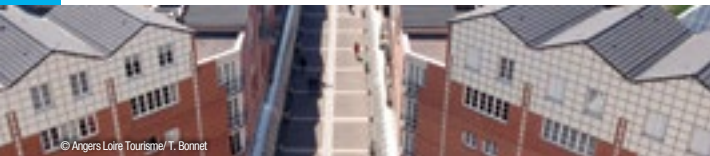
## DÉCOUVREZ « ANGERS À VÉLO »

sur la chaîne YouTube de l'ESA.

## ANGERS, VILLE la plus VERTE de FRANCE

- **51 m<sup>2</sup> d'espaces verts** par personne, soit 20 m<sup>2</sup> de plus que la moyenne des villes françaises.
- **5000 ha d'espaces naturels** dont 43 parcs et jardins et celui de l'ESA (5 ha)!
- **1 lac** avec son centre nautique, **1 parc à thème** (Terra Botanica) et des **circuits pédestres**.
- **La campagne aux portes de la ville !**





## SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES

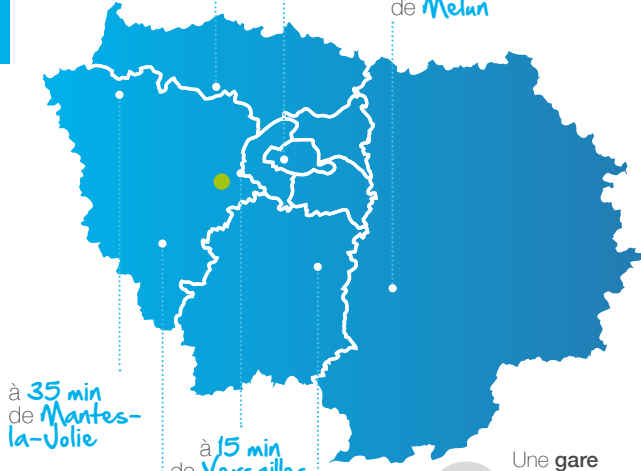
43% de la POPULATION a - de 30 ANS

19 000 ÉTUDIANTS

44 ORGANISMES DE FORMATION

Saint-Quentin-en-Yvelines, VILLE à PROXIMITÉ de Paris

à 50 min de Montparnasse  
à 45 min de Cergy-Pontoise  
à 50 min de Melun



à 35 min de Mantes-la-Jolie

à 30 min de Rambouillet

à 15 min de Versailles

à 30 min de Evry-Courcouronnes



Une gare à 25 min à pied de l'école



Une école à 6 min de la gare à vélo

CAMPUS DE PARIS

## SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES, TERRITOIRE D'INNOVATION !

Saint-Quentin-en-Yvelines est une communauté d'agglomération, son territoire est proche de Paris, et au cœur économique de Paris-Saclay. Elle est la première ville nouvelle à obtenir le label Villes et Pays d'art et d'Histoire. Le campus est implanté à Guyancourt, l'une des douze communes de Saint-Quentin-en-Yvelines.

[www.groupe-esa.com/vie-sur-le-campus/campus-paris](http://www.groupe-esa.com/vie-sur-le-campus/campus-paris)



## Se LOGER à SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES

SQY propose de nombreux moyens pour se loger, l'offre ne cesse de s'accroître : on recense aujourd'hui plus de 2 000 places en résidences étudiantes, auxquelles s'ajoute le dispositif « chambre chez l'habitant ».

[sqy.fr/logement-jeunes](http://sqy.fr/logement-jeunes)



Les dépenses moyennes mensuelles d'un étudiant sont estimées à 1328€ dont 672€ de loyer.

Source : classement des villes par coût de la vie étudiante, UNIEF 2024.

## SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES, VILLE qui privilégie les DÉPLACEMENTS ÉCOLOGIQUES



Desservie par 7 gares, SQY est reliée aux gares de Montparnasse et La Défense via les lignes SNCF N et U et le TER Centre Val-de-Loire, et au cœur de Paris grâce au RER C.

[sqy.fr/se-deplacer](http://sqy.fr/se-deplacer)



435 KM de pistes cyclables et sa Vélostation



service de location, réparation et consigne de vélos



service de trottinettes électriques en libre-service



## VIE ÉTUDIANTE À SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES

Toutes les informations pratiques pour bien vivre et étudier à Saint-Quentin-en-Yvelines.

[sqy.fr/vie-etudiante](http://sqy.fr/vie-etudiante)



## RENDEZ-VOUS SUR LES PAGES VIE ÉTUDIANTE

[sqy.fr/vie-etudiante](http://sqy.fr/vie-etudiante)



# Nourrir le monde d'intelligences

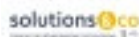
Nourrir le monde d'intelligences, vaste ambition que l'ESA s'est donnée pour principe de formation des jeunes et d'engagement auprès des filières du vivant et du monde rural :

- Former des femmes et des hommes créateurs et responsables.
- Former des femmes et des hommes compétents tournés vers l'action.
- Mettre en œuvre une pédagogie différenciée qui privilégie l'expérience.
- Se mettre au service des filières agricoles, agroalimentaires et des territoires ruraux.
- Se mettre à l'écoute du monde et s'engager face aux grands défis planétaires climatiques, énergétiques, environnementaux et alimentaires.

## Les Labels et Accréditations



## Les Partenaires



L'ESA, créée en 1898, est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche, association loi 1901, administrée par ses Alumni et des professionnels du monde agricole et agroalimentaire.

L'ESA est engagée dans une démarche de responsabilité sociétale de l'entreprise.



[www.groupe-esa.com](http://www.groupe-esa.com)

**ESA Campus d'Angers** - 55 rue Rabelais - B.P. 30748 - 49007 ANGERS Cedex 01

**ESA Campus de Paris** - 6 rue Hélène Boucher 78280 GUYANCOURT



# JE SUIS ÉTUDIANT, COMMENT INTÉGRER L'ESA ?

## Quelle stratégie de candidature en admissions intermédiaires ?

**⚠ Avertissement :** Quel que soit votre cursus, il est impératif d'avoir un bon niveau d'anglais.  
À titre indicatif, vous devrez obtenir minimum 730 points au TOEIC (ou équivalent) en fin de 3<sup>e</sup> année pour poursuivre en 4<sup>e</sup> année, et 785 points en fin de 4<sup>e</sup> année pour poursuivre en 5<sup>e</sup> année.

▶ Conclusion : entraînez-vous, partez en immersion, testez-vous !



En 1<sup>re</sup> année de licence de bio, ça fonctionne pas mal, mais Paul est un peu déçu, il souhaite une formation plus appliquée. Paul a pris contact directement avec l'ESA au mois d'octobre. Son dossier et sa motivation lui ont permis d'**intégrer l'ESA à la Toussaint** dans la promo de première année.

**i** « J'ai dû rattraper les cours (il n'y a pas de programme adapté). C'était intense mais ça en valait la peine. »

En 1<sup>re</sup> année de médecine, le premier trimestre a été rude, elle ne se voit pas continuer et souhaite se réorienter. Marie a été déçue de ses résultats du 1<sup>er</sup> semestre. Elle a candidaté en décembre et a intégré l'ESA en janvier dans la promo de première année, où elle a retrouvé Paul. Puis de septembre à janvier, elle sera en cours avec les nouveaux 1<sup>re</sup> années et fera le second semestre en stage.

**i** « Je ne regrette pas d'avoir tenté médecine, je me suis bien reposée aux vacances de Noël et avec le soutien de mes parents, je me suis remobilisée pour la rentrée de janvier à l'ESA. »

En 1<sup>re</sup> année de prépa BCPST, Nadia n'a pas apprécié le contexte d'études en prépa, elle voulait plus de concret, des stages. Elle a recherché une passerelle vers ingénieur agronome et a trouvé l'ESA.

**i** « Je me suis vite rendue compte que je ne trouvais pas mon compte dans les cours abstraits. J'ai senti que de rester dans une bulle pendant encore un voire deux ans allait être plus compliqué que je ne l'imaginais. »

L'ESA propose  
une rentrée décalée  
en 1<sup>re</sup> année au mois de janvier

Vous ne vous reconnaissez pas dans ces profils, contactez l'ESA : [www.groupe-esa.com](http://www.groupe-esa.com)

Après le bac, il a poursuivi ses études dans le domaine des sciences du vivant (Bac +3), il souhaite maintenant devenir Ingénieur.

**i** Pour postuler en 4<sup>e</sup> année, un Master I en biologie et un certificat d'anglais vous sont demandés (730 points minimum au TOEIC ou autre test équivalent).

En 2<sup>e</sup> année de BTS Productions animales, avec son Bac STAV, il est dans le top 3 de sa promo. Son projet est de devenir Ingénieur Agronome spécialisé en productions animales.

**i** Comme Antonin est étudiant à l'ESA, il bénéficie d'une procédure de candidature simplifiée et de frais de dossier réduits via l'ENT.

Après un Bac +2 orienté Bio, elle a déjà un projet professionnel en tête et souhaite intégrer la formation Ingénieur Agronome en apprentissage (3 dernières années du cycle en 5 ans).

**i** Attention, vérifiez bien les dates limites de candidature pour les journées d'admission apprentissage. Possibilité de candidater simultanément en formule étudiante, vous ne serez convoqué qu'à une seule date. Juliette aura accès à des services d'accompagnement pour la recherche de son contrat d'apprentissage.



## Prochains rendez-vous

### ▶ Les samedis portes ouvertes

- Campus d'Angers**
- 14 décembre 2024 de 9h à 13h
  - 18 janvier 2025 de 9h à 16h30
  - 1<sup>er</sup> février 2025 de 9h à 16h30
  - 15 mars 2025 de 9h à 13h
  - Matinée en mai ou juin
- Campus de Paris**
- 18 janvier 2025 de 9h à 16h30
  - 1<sup>er</sup> février 2025 de 9h à 13h
  - 15 mars 2025 de 9h à 13h
  - Matinée en mai ou juin

### ▶ Vis ma vie d'élève Ingénieur

Assistez avec les élèves Ingénieurs à des cours en amphithéâtre, des TP, découvrez un atelier d'analyse sensorielle et déjeunez avec les étudiants sur le campus.

**Sur inscription (nombre de places limité).**

▶ [mystory.groupe-esa.com](http://mystory.groupe-esa.com)

**Campus d'Angers :**  
10, 11 et 12 février 2025  
**Campus de Paris :**  
27 et 28 février 2025

# JE SUIS LYCÉEN COMMENT INTÉGRER L'ESA ?

## Quel Bac pour intégrer la 1<sup>re</sup> année ?

L'ESA fait partie des écoles accessibles sur *Parcoursup*

**BAC GÉNÉRAL**

- 2 spécialités scientifiques

Terminale générale avec 2 spécialités scientifiques **dont maths**  
OU 2 spécialités scientifiques  
+ option **maths complémentaires**.

- 1 spécialité scientifique + 1 spécialité non scientifique

Les mathématiques en spécialité ou en option sont fortement recommandées pour les études d'Ingénieur.

**BAC TECHNO**

- Terminale technologique STAV, STL ou STI2D.

**MODALITÉS D'ÉVALUATION POUR TOUS LES PROFILS :**

- Étude de dossier et entretien de motivation.

**Comment candidater ?**

Vous devez choisir dans vos vœux Parcoursup et parmi les formations d'Ingénieur Bac +5, ESA - Ecole Supérieure des Agricultures (Angers-Paris) / Formation d'ingénieur Bac +5 :



**Comment préparer votre admission ?**

- Soignez votre Projet de Formation Motivé : pensez à mettre des mots-clé en lien avec l'ESA (agronomie, alimentation, environnement, ESA, ...),
- Un mail de convocation vous sera envoyé mi-avril. Vous pourrez ensuite réserver un créneau pour un entretien de motivation.

**Comment se passe la rentrée ?**

- **Médiation scientifique à la rentrée :**
  - Module ELAN : les bases scientifiques,
  - Tutorat,
  - Accès à la plateforme « J'ai 20 en maths » dès l'inscription.

**Mystory**  
[mystory.groupe-esa.com](http://mystory.groupe-esa.com)



















UNE WEBAPP PERSONNALISÉE POUR TON ORIENTATION !

- un quiz d'orientation
- les brochures
- des témoignages
- un chat
- les événements de l'ESA
- les billets de blog
- un espace de candidature



COMMENT INTÉGRER L'ESA ?



Année d'intégration /Profil	1 <sup>re</sup> année  (Je passe le Bac)	1 <sup>re</sup> année  (Je suis lycéen international)	1 <sup>re</sup> année  (J'ai déjà le Bac)	2 <sup>e</sup> année  (Je suis étudiant)	3 <sup>e</sup> année   (Je suis étudiant)	4 <sup>e</sup> année   (Je suis étudiant)	
Prerequis pour les candidats	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Bac général 1 spécialité scientifique minimum</b> (Maths en Spé ou en Option fortement recommandées)</li><li>• <b>Bac technologique STAV ou STL ou STI2D</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Bac scientifique international</b> (hors lycées français à l'étranger)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Bacs généraux (minimum 1 Spécialité scientifique : Maths en Spé ou en option recommandées)</b></li><li>• <b>Bac technologique STAV ou STL ou STI2D</b></li></ul> <div>Rentrée décalée possible :<ul style="list-style-type: none"><li>• jusqu'en novembre.</li><li>• en janvier (parcours aménagé sur 5,5 ans).</li></ul></div>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>1<sup>re</sup> année Prépa BCPST ou TB</b></li><li>• <b>1<sup>re</sup> année Licence Bio</b></li><li>• <b>PASS</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> année Licence Bio</b></li><li>• <b>Prépa BCPST ou TB</b></li><li>• <b>Bachelor en Sciences du vivant</b></li><li>• <b>DUT / BUT Génie biologique</b></li><li>• <b>BTS Bio**</b></li><li>• <b>BTSA**</b></li><li>• <b>Licence professionnelle agri/agro/environnement</b></li></ul> <div> <b>Passerelles ESA</b> <b>Les étudiants de l'ESA bénéficient :</b><ul style="list-style-type: none"><li>- d'une procédure de candidature simplifiée</li><li>- d'une journée d'admission dédiée en février</li><li>- d'un système de grands classés (dispense d'entretien et test)</li></ul></div>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Master 1</b> à orientation biologique + certificat d'anglais de Type TOEIC à 730 points minimum</li></ul>	
	Nombre de places	Campus d'Angers <b>192 (+ 25 en rentrée décalée)</b> Campus de Paris <b>50 (+ 15 en rentrée décalée)</b>			Campus d'Angers <b>50</b> Campus de Paris <b>20</b>	Campus d'Angers <b>50</b>  (dont 15 EG@) et <b>50</b>  Campus de Paris <b>50</b>  (dont 10 EG@)	Campus d'Angers <b>10</b> Formation Ingénieur International par Alternance <b>25</b>
Frais 2024-2025	7 237 €/an + frais annexes* (Coût si rentrée décalée au prorata)						7 690 €/an + frais annexes*
Candidature : comment, quand, quel prix ?	<b>Frais de dossier :</b> 50 € pour tous Gratuit pour les boursiers Suivant calendrier PARCOURSUP 	<b>Frais de dossier</b> = 50 € mi-octobre à début juillet 			<b>Frais de dossier</b> = 50 € Voir calendrier sur 		
Sélection	<b>Étude de dossier</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Notes de première, de terminale.</li><li>• Projet de formation motivé, la rubrique activités, centres d'intérêt et la fiche avenir.</li></ul> <b>Un oral de motivation</b> Pour parler de votre projet. <b>Entretiens</b> : en avril et mai 2025.	<b>Étude de dossier + Entretien de motivation en distanciel</b> Admissibilité à l'entretien de motivation suite étude de dossier. Seuls les candidats sélectionnés sur dossier seront convoqués en entretien. Pour les candidats internationaux relevant de la procédure « études en France », vous devez impérativement déposer un <b>dossier sur l'espace Campus France de votre pays</b> en parallèle de votre candidature ESA.	<b>Étude de dossier + Entretien de motivation</b> Admissibilité à l'entretien de motivation suite étude de dossier. Seuls les candidats sélectionnés sur dossier seront convoqués en entretien.	<b>Étude de dossier + Entretien de motivation</b> Admissibilité à l'entretien de motivation suite étude de dossier (relevés de notes depuis la 1 <sup>re</sup> + fiches d'appréciation + lettre de motivation) Seuls les candidats sélectionnés sur dossier seront convoqués en entretien. Anglais : Test d'évaluation en journée d'admission (pour les 3 <sup>e</sup> année uniquement) <div><b>Stage en exploitation agricole durant l'été précédent la rentrée pour les admis en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année formule étudiante</b> <b>Séquence pour les admis avec parcours spécifique/Rentrée anticipée</b> Exemple pour tous les admis en 3<sup>e</sup> année : remise à niveau de 6 semaines (avant la rentrée des 3<sup>e</sup> année) avec parcours adapté suivant le profil scientifique ou technique.</div>			
Résultats d'admission	Disponibles sur  Date de publication des résultats = <b>calendrier Parcoursup</b>	 Date de publication des résultats = <b>sous 15 jours à 3 semaines après l'entretien</b>			Sur  Date de publication des résultats = <b>sous 15 jours à 3 semaines après l'entretien.</b>		

\*Frais annexes : Cotisation BDE (Bureau des élèves) : 35 €. Adhésion réseau Alumni (facultatif) : 150 € d'adhésion à vie à l'association des Alumni Ingénieurs de l'ESA. Cotisation accident du travail : 105 €. Service Campus : 100 €. À partir de la 5<sup>e</sup> année : Voyages d'études à l'étranger avec hébergement pour DA EC, MIS et LV : 150 €. Voyages d'études en France avec hébergement ou sur plusieurs jours sans hébergement pour DA REAL PV, AFISEM et TED : 100 €.

\*\* BTS Bio, BTSA : suivant le niveau scolaire et le contenu scientifique du BTS et le parcours du candidat, repositionnement possible en 2<sup>e</sup> année ou dans un autre programme ESA.