

eso

ÉCOLE SUPÉRIEURE
D'AGRICULTURES
Angers Loire



Enseignement supérieur & recherche

Agriculture, alimentation, territoires & marchés

Nourrir le monde
d'intelligences



Édito

Nourrir le monde d'intelligences, former pour entreprendre et réussir dans les métiers de demain.

Tous les pays du monde s'accordent à penser que l'agriculture est une activité stratégique pour le XXI^e siècle.

Ancrée dans le Grand Ouest et ouverte sur le monde, l'ESA forme les futurs professionnels opérationnels et innovants, conseille et accompagne les différents acteurs des filières agricoles, alimentaires et non alimentaires pour répondre aux défis de ces filières et de la vie des territoires.

L'ESA aide ses étudiants à devenir entrepreneurs, innovateurs, acteurs professionnels, porteurs de valeurs humaines et socialement responsables dans le domaine de la production agricole, de l'agroalimentaire et du développement des territoires.

Avec des compétences déployées voilà depuis 120 ans et avec la culture des intelligences partagées, l'ESA a développé autour de l'École d'Ingénieurs, des formations de niveau Bac, BTS, Licence, Master et Doctorat. Notre équipe pluridisciplinaire d'enseignants et d'enseignants-chercheurs œuvre au quotidien pour répondre aux nombreux enjeux de la formation, de la promotion des hommes et des femmes et de la recherche au service des entreprises.

En étant créateur et porteur d'alliances transdisciplinaires, l'ambition de l'ESA est en effet de vous permettre d'acquérir des compétences scientifiques, techniques et professionnelles au plus haut niveau, en lien avec les réalités économiques, sociales, culturelles et géopolitiques de notre siècle.

Ainsi formés pour l'action, les diplômés de l'ESA entrent avec confiance dans la vie active et se reconnaissent à leur capacité d'associer pertinence pratique, exigence intellectuelle, engagement collectif et synergie des intelligences complémentaires.

Les administrateurs de l'ESA issus du monde de l'entreprise sont porteurs des valeurs humanistes des origines. Fiers de cet héritage, ils l'adaptent aux réalités de notre environnement en France et à l'International. L'ESA cultive le questionnement éthique, l'expression du sens de la vision et des perspectives de développement des agricultures du futur.

Pierre GANTIER
Président de l'ESA

René SIRET
Directeur général de l'ESA





som maire

LES VALEURS DE L'ESA : **UN HÉRITAGE HISTORIQUE TournÉ VERS L'AVENIR**

- 4** L'expérience : 120 ans d'histoire et d'évolutions
- 5** L'ouverture : de l'Ouest à l'International
L'expertise : pour tous
La Charte de l'ESA

DES FORMATIONS : **POUR TOUS, TOUT AU LONG DE LA VIE**

- 6** Une gamme de 50 formations
- 7** Les atouts de nos formations

LA RECHERCHE : **AU SERVICE DES FORMATIONS ET DE L'INNOVATION**

- 8** Trois Chaires école/entreprises
Cinq Unités de recherche et exemples de leurs axes de recherche

ENTREPRISES : **CE QUE L'ESA PEUT FAIRE POUR VOUS**

- 9** Formation des salariés d'aujourd'hui... et de demain !
Quelques références
Études et conseil

LE CAMPUS : **POUR S'ÉPANOUIR PLEINEMENT**

- 10** Des infrastructures à la hauteur d'un grand groupe d'enseignement supérieur
Une école à vivre
- 11** Angers, 1^{re} grande ville étudiante
L'ESA, naturellement engagée
Focus sur la transition numérique



Les valeurs de l'ESA

UN HÉRITAGE HISTORIQUE TOURNÉ VERS L'AVENIR



L'ESA est un pôle de formation et de recherche pluridisciplinaires dont les domaines de compétences s'étendent de la production agricole à l'aménagement de notre cadre de vie.

Dans le domaine de la formation, nous avons la spécificité de proposer tous les niveaux de l'enseignement supérieur du Bac au Doctorat. Pour les rendre accessibles à des jeunes et à des adultes d'horizons très divers, plusieurs modes d'enseignement sont proposés : formation à temps plein (initiale et continue), en alternance (contrats d'apprentissage et de professionnalisation), à distance et validation des acquis de l'expérience (VAE).

Les axes de recherche que nous avons choisis de développer portent principalement sur les secteurs des productions végétales et de l'agroécologie, des productions animales, de l'alimentation et de la viticulture, de l'écologie du paysage, de l'économie et de la sociologie rurale. La synergie permanente Recherche / Formation / Innovation investie par l'ESA accompagne le changement dans la conception de systèmes agricoles et alimentaires durables.

L'expérience : Plus de 120 ans d'histoire et d'évolutions

Notre histoire a plus d'un siècle. L'ESA, École supérieure d'agricultures, a vu le jour en 1898 sous l'impulsion de professionnels du monde rural de l'Ouest de la France, désireux de développer le secteur agricole par la création d'une École spécialisée dans la formation d'Ingénieurs en agriculture.

L'école prend la forme d'une association loi 1901 sous contrat avec l'État. Un statut toujours actuel pour l'ESA aujourd'hui reconnu Établissement d'enseignement supérieur privé d'intérêt général (EESPIG).

Jusque dans les années 70, la direction pédagogique fut confiée aux jésuites. Pour viser l'excellence, les compétences scientifiques et techniques devaient s'enrichir d'une profonde dimension humaine : respect, goût des échanges, de l'expérience et sens du bien commun... Des valeurs reçues en héritage, qui sont toujours aussi chères à nos enseignements.

L'ESA s'efforce sans cesse de discerner les germes d'évolution du monde pour former des jeunes capables d'agir avec « une longueur d'avance » et d'associer intelligences scientifiques, techniques et humaines. Tout au long du XX^e siècle, autour de l'École d'Ingénieurs originelle,

se sont donc greffées de nouvelles voies de développement (coopérations internationales, recherche...) et de formations (cours par correspondance dès 1927, école supérieure féminine agricole...) qui ont attiré au total près de 150 000 étudiants.



L'ouverture : de l'Ouest à l'International

L'ESA est implanté dans l'Ouest, première région agricole et agroalimentaire de France

À l'échelle régionale, l'ESA travaille naturellement avec les Universités d'Angers et de Nantes ainsi que les grandes écoles des Pays de la Loire (Oniris, Agrocampus Ouest, ESEO, ISTOM,...). L'école est membre de l'Université Bretagne Loire. Elle contribue activement aux pôles de compétitivité du végétal (Végépolys) et de l'agroalimentaire (Valorial).

Le CFA de l'ESA fédère par ailleurs le développement de l'apprentissage dans une vingtaine de lycées affiliés au réseau du Cneap (Conseil National de l'Enseignement Agricole Privé) Pays de la Loire.

Sur le plan national, l'École d'ingénieur est l'une des quatre Grandes Écoles d'agriculture privées associatives qui composent la FESIA (Fédération des Ingénieurs pour l'alimentation, l'agriculture et l'environnement). Elle fait de plus partie du Cneap, de la CGE (Conférence des Grandes Écoles) et de la Fésic (Fédération d'Écoles Supérieures d'Ingénieurs et de Cadres).

À l'international, l'ESA est un opérateur français reconnu pour les échanges européens (programmes Erasmus +). Hors Europe, elle collabore, par exemple, avec la Chine, le Brésil, la Russie ou l'Argentine et a développé des partenariats – dont plus de 10 doubles Diplômes - avec plus de 145 universités réparties dans le monde entier. Avec ses masters, 250 étudiants internationaux accueillis par an de 35 nationalités différentes et une dizaine de professeurs visiteurs, cette dimension internationale est une véritable « marque de fabrique ».

La Charte de l'ESA

En 1984, l'État a reconnu une mission de service public à l'ensemble de la filière « enseignement agricole ». En 2002, le Conseil d'Administration, composé de professionnels et d'alumni a tenu à réaffirmer les valeurs et la mission de l'ESA à travers la rédaction d'une Charte :

« Croître en liberté demande d'entrer en solidarité. L'ESA souhaite donc former des hommes et des femmes curieux du monde, soucieux du bien commun, solidaires de ceux qui s'interrogent et attentifs aux plus pauvres (...). Accueillir ceux qui aspirent à une formation ou une promotion professionnelle dans le monde agricole, agroalimentaire et rural en même temps qu'une formation humaine, pour les aider à s'y accomplir et à progresser vers l'excellence ».

L'expertise : pour tous

En complément de son implication dans les réseaux régionaux comme internationaux, l'ESA travaille depuis ses débuts à s'ouvrir à tous les publics d'étudiants et d'adultes, aux entreprises et, plus généralement, à la société. Elle développe ainsi une recherche finalisée et pluridisciplinaire et forme des professionnels réactifs aux problématiques contemporaines. L'école met aujourd'hui son expertise et sa recherche au service de la transition agroécologique, la transition numérique, l'agriculture urbaine et la typicité et l'identité des produits alimentaires. Cette expertise irrigue nos formations.

- Dans le domaine de la formation : l'ESA représente plus de 120 ans d'expérience dans la diffusion du savoir, des intervenants qualifiés (professionnels, enseignants, enseignants-chercheurs), et propose des stages en entreprises pour tous en France comme à l'étranger et des programmes performants alimentés par des travaux de recherche innovants et pragmatiques.

2 500 étudiants choisissent chaque année de se former à l'ESA et en font l'un des premiers groupes d'enseignement supérieur agricole de France.



- Dans le domaine professionnel : les plus grandes entreprises font appel à l'ESA pour assurer leur développement (formations de salariés, commandes de travaux d'études, aide au recrutement, conseils et formations spécifiques pour les collaborateurs de filiales étrangères...). Ces échanges constants nous permettent d'être toujours en phase avec les enjeux et réalités du monde du travail.



Près de 1 500 entreprises partenaires, françaises et étrangères nous font confiance chaque année.

- Dans le domaine de la recherche : dès l'origine, pionnier d'une agriculture responsable, l'ESA a toujours mené une réflexion active et prospective pour se positionner à l'avant-garde des idées. Ce positionnement trouve sa traduction dans les chaires école/entreprise « Mutations Agricoles », « AEI » et « Food & Co » (v. p.8).

L'implication dans les réseaux et les collectifs de recherche régionaux et nationaux s'est traduit par l'installation de deux unités sur le Campus du Végétal angevin au côté de l'Inra, l'Université d'Anges et Agrocampus Ouest. 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. L'ESA est fière d'aider à relever les défis majeurs pour l'humanité.



Des formations : pour tous, tout au long de la vie

UNE GAMME DE PLUS DE 50 FORMATIONS

Quelle que soit votre situation, l'ESA vous offre une solution pour vous former ou vous perfectionner.

Ainsi, nous vous proposons des formations pour jeunes et adultes, réparties dans huit grands domaines :

- Productions végétales et agroécologie
- Productions animales
- Viticulture et œnologie
- Agroalimentaire et alimentation
- Horticulture et paysage
- Commerce, gestion, marketing et distribution
- Environnement et aménagement du territoire
- Agriculture et numérique

En complément de son programme Ingénieur original, l'ESA a développé des BTS, Licences, Masters, la formation Agricultrice et des formations en enseignement à distance via le Cersa soit une palette de plus de 50 formations du niveau Bac au Doctorat.



Selon votre situation et vos disponibilités,

vous pouvez choisir d'accéder à des formations diplômantes, ou non diplômantes si vous optez pour des cours à la carte.

Au total, quatre modes d'enseignement et de validation s'offrent à vous (v. ci-contre).



Jeunes ou adultes...

FORMATION À TEMPS PLEIN

Que vous soyez étudiant en formation initiale ou adulte en formation continue, vous étudiez sur notre campus tout au long de l'année.

// Formation initiale :

Vous effectuez des stages, études de cas, voyages d'études en France ou à l'international. Vous personnalisez progressivement votre cursus. Vous affinez et construisez petit à petit votre projet professionnel.

// Formation continue :

Vous reprenez vos études pour évoluer, vous reconvertissez ou facilitez votre insertion professionnelle. Vous suivez les cours et effectuez des stages. Vous vous enrichissez des échanges avec des publics variés grâce à la mixité des groupes de formation et développez votre réseau.

LES ATOUTS DE NOS FORMATIONS



// Des enseignants issus de différents horizons

Les formations de l'ESA sont délivrées par 110 enseignants français et internationaux (dont plus d'un tiers d'enseignants-chercheurs) et par environ 500 intervenants professionnels extérieurs. Un corps professoral dont la pluralité de profils nourrit l'objectif de toujours connecter apprentissage théorique et pratique.

// Une pédagogie spécifique

Parce que les études engagent la personne toute entière, l'ESA est attentive à mobiliser et à enrichir les intelligences techniques, théoriques, conceptuelles et relationnelles de ses diplômés. Au-delà de leur niveau scientifique et de leurs compétences professionnelles, ce sont leurs qualités humaines qui font leur différence.

Notre pédagogie a pour but d'entraîner nos élèves à valoriser leurs talents personnels, à encourager leur prise de responsabilité, la pratique du travail en équipe, la créativité et l'ambition.

Nous accordons une place prépondérante au terrain en favorisant les périodes d'insertion en entreprise : stages, apprentissage, visites, collaborations avec nos équipes de recherche, travaux d'études pour entreprises, etc.

Des actions d'incitation et d'accompagnement à l'entrepreneuriat sont également menées pour développer le goût d'entreprendre et d'innover de nos étudiants : laboratoire d'initiative, concours d'idées innovantes...

Grâce à cette pédagogie diversifiée, nos diplômés sont reconnus pour leur curiosité, leur réactivité

et leur capacité à s'insérer rapidement dans le monde de l'entreprise, à cerner efficacement les enjeux planétaires et à saisir les opportunités d'une économie agricole dépendant de plus en plus des échanges internationaux.



// Des passerelles permettant de choisir l'organisation de son cursus

En proposant tous les niveaux de formation, nous facilitons les accès qui mènent de l'un à l'autre. Vous pouvez ainsi commencer par un cursus court puis décider d'enchaîner sur une autre formation (par exemple, BTS puis licence professionnelle, BTS puis Agriculadre ou BTS puis Ingénieur) ou intégrer directement une formation dite « longue » (comme le programme Ingénieur de 5 ans après le bac).

En cursus Ingénieur, les passerelles peuvent aussi prendre la forme d'un double diplôme avec une Grande École de commerce ou une université agronomique internationale parmi les plus prestigieuses.



// Des métiers d'avenir

Avec des taux de réussite aux examens élevés dans tous nos programmes, nos formations permettent à nos diplômés d'accéder à des métiers aussi différents que producteur, ingénieur, technicien, commercial, chercheur, entrepreneur, chargé d'études, consultant, conseiller, chef de rayon, expert...

Dans des secteurs aussi divers que : l'agriculture, l'horticulture, la viticulture, l'œnologie, l'agroalimentaire, l'aménagement du territoire, l'environnement, la recherche et le développement, la banque, le commerce, la distribution, le marketing, la formation, la gestion, le conseil...

Toutes nos formations sont tournées vers une insertion professionnelle réussie et rapide, et offrent de nombreuses perspectives d'évolutions. La polyvalence des compétences acquises donne à nos diplômés de vraies possibilités d'évolution au cours de leur carrière.



... à chacun son rythme

FORMATION EN ALTERNANCE

- En contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, vous êtes embauché par une entreprise où vous travaillez à mi-temps et vous étudiez, l'autre moitié du temps, à l'ESA.
- Vous suivez une formation tout en étant rémunéré.
- Vous acquérez une véritable expérience professionnelle.



FORMATION À DISTANCE

- Depuis chez vous, vous réalisez vos projets.
- Vous étudiez à votre rythme tout en conservant vos autres activités.
- Vous bénéficiez d'une pédagogie spécifique, de sessions de regroupement et d'un suivi personnalisé.
- Vous construisez votre propre parcours : formations diplômantes ou qualifiantes



VALIDATION DES ACQUIS D'EXPÉRIENCES

- Vous valorisez l'expérience professionnelle précédemment acquise et dynamisez votre carrière.
- Vous bénéficiez d'un accompagnement pour vous aider à constituer votre dossier.
- Vous validez tout ou partie d'un diplôme, titre ou certificat de qualification professionnelle.

Plus de renseignements dans la brochure « Apprentissage »

Contactez le Service Information-Orientation Tél : 02 41 23 55 55 - Mail : info-orientation@groupe-esa.com



La recherche

AU SERVICE DES FORMATIONS ET DE L'INNOVATION

5 Unités de recherche, 41 chercheurs et ingénieurs, 90 personnes pour une recherche au service de la durabilité de l'agriculture, de l'alimentation et des territoires. La recherche de l'ESA crée les connaissances scientifiques pour orienter les techniques agricoles et alimentaires dans le sens du développement durable.

Elle permet à l'ESA d'entretenir et de faire évoluer son potentiel

scientifique afin de construire des projets innovants avec les partenaires professionnels et de réaliser des prestations auprès des entreprises.

La recherche permet en outre à l'ESA d'être intégré au réseau mondial de la connaissance, de collaborer avec les universités et grandes écoles au niveau régional, national et international ainsi qu'avec des centres de recherche comme l'INRA.

3 chaires école-entreprises

Toujours soucieux de renforcer ses liens avec le monde professionnel, l'ESA s'investit dans trois chaires école-entreprises porteuses de projets novateurs et d'expertises originales :

- Chaire en sociologie rurale « Mutations agricoles » créée par l'école avec le soutien de professionnels (Crédit Agricole, Chambre d'agriculture, ...). Centrée sur les transformations des métiers de l'agriculture, elle traite également des processus d'engagement collectif et des démarches entrepreneuriales en agriculture.
- Chaire « Agriculture Ecologiquement Intensive » pour produire mieux et plus avec moins. L'ESA membre fondateur de l'association AEI hébergée dans ses locaux a naturellement participé à la création de cette chaire avec Agrocampus Ouest et Oniris ainsi que trois coopératives (Agrial, Terrena, Triskalia).
- Chaire Food & Co pour l'innovation alimentaire. L'ESA participe à cette chaire dont la mission est d'accompagner le développement de l'innovation en faisant le lien entre l'ingénierie et les nouvelles tendances alimentaires.



Chaire
Food & Co

5 UNITÉS DE RECHERCHE ET EXEMPLES DE LEURS AXES DE RECHERCHE

GRAPPE (USC ESA/Inra) : les produits et les procédés Agroalimentaires (agroindustrie et l'œnologie).

- Évaluation multicritères des systèmes alimentaire durables de qualité différenciée (ex : typicité) application au végétal spécialisé.
- Aide à la co-conception de produits de qualité différenciée.
- Approche systémique de la construction de la qualité durable des aliments (fruits notamment) et du vin.

LEVA (USC ESA/Inra) : Légumineuses, Écophysiologie Végétale, Agroécologie.

- Rôle agroécologique des légumineuses dans les systèmes de cultures innovants.
- Conception et pilotage de systèmes de culture plus autonomes en azote.

BAGAP (UMR Inra/ESA/Agrocampus) : biodiversité, agroécologie et aménagement du paysage.

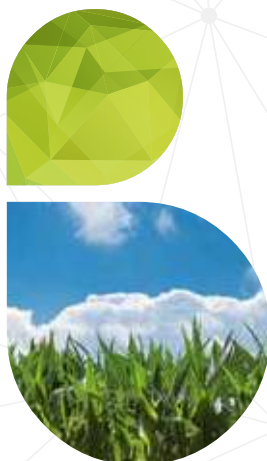
- Biodiversité dans les paysages sous forte influence des activités humaines.

LARESS : Économie et Sciences Sociales.

- Analyse des mutations de l'agriculture et de l'agroalimentaire sur les territoires.

URSE : Systèmes d'Élevage.

- Gestion intégrées de la santé animale par la conduite de l'alimentation et des troupeaux.



Entreprises

CE QUE L'ESA PEUT FAIRE POUR VOUS

À travers les stages des étudiants et l'alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation), l'ESA est en connexion permanente avec les entreprises, prête à s'adapter, voire à devancer les évolutions et besoins du monde économique.

FORMATION DES SALARIÉS D'AUJOURD'HUI...

Pour l'ESA, faciliter les moyens d'accès à une formation tout au long de la vie est essentiel. Nous mettons donc à la disposition des entreprises plusieurs solutions pour assurer la formation de leurs salariés : formations courtes, longues ou à distance. Nous pouvons également développer et héberger sur notre campus une école interne d'entreprise qui intégrera ses produits, outils et culture spécifiques.

... ET DE DEMAIN !

L'ESA permet aux entreprises de bénéficier de solutions sur-mesure pour le recrutement et la formation de leurs futurs collaborateurs.

- **Le contrat de professionnalisation** ou **le contrat d'apprentissage**, pour co-former vos futurs collaborateurs.
- **La diffusion de vos offres de stage** à nos étudiants.
- **La mise en ligne de vos offres d'emploi** via l'Association des Alumni Ingénieurs de l'ESA) et Ingénia, réseau qui fédère les 17 000 diplômés des écoles de la FESIA (Fédération des Ingénieurs pour l'alimentation, l'agriculture et l'environnement) et via le réseau ACT@ESA qui rassemble les diplômés Bac+2 à Bac+4 de l'ESA.
- **L'organisation d'événements** dédiés à la mise en relation étudiants-professionnels (les mardis pros, forum du stage, de l'alternance et du 1^{er} emploi, journée des métiers, interventions en formation, parrainages...).
- **La co-construction de dispositifs personnalisés** pour répondre à vos attentes spécifiques.

Plus de renseignements dans la brochure « **Partenariats Entreprises** »
Contactez le pôle Relations Entreprises Angélique THEBAULT
a.thebault@groupe-esa.com - 02 41 23 56 81

QUELQUES RÉFÉRENCES



Et parmi 1 500 autres partenaires : ADEME, Angers Loire Métropole, Auchan, Banque Populaire, Bonduelle, Chambres d'agriculture, Château Lafite, Crédit Mutuel, Danone, Groupama, Inra, Jardiland, Ligue de Protection des Oiseaux, Materne, Max Havelaar, McCain, Nestlé, Office National des Forêts, Pioneer, Région Pays de la Loire, Roullier...

ÉTUDES ET CONSEIL

Les entreprises sollicitent nos enseignants-chercheurs pour des travaux de recherche ou d'expertise : conception et évaluation de systèmes de production innovants ; développement de nouveaux produits alimentaires, analyse sensorielle, en passant par les enquêtes consommateurs, étude de marché local ou international...

Les étudiants réalisent au cours de leur cursus plusieurs études commandées par les entreprises et encadrées par les enseignants-chercheurs. Sans oublier celles menées par OSER, la Junior Entreprise® ESA.



Le campus

POUR S'ÉPANOUIR PLEINEMENT

Des **infrastructures** à la hauteur d'un **grand groupe** d'enseignement supérieur



Venir étudier au sein de l'ESA, c'est profiter de 20 000 m² de bâtiments modernes et écologiques construits autour d'un patio paysager.

C'est aussi bénéficier des moyens d'un grand Groupe d'enseignement supérieur :

- Une centaine de salles de cours dont six salles informatiques, une salle multimédia pour les langues, 16 laboratoires pédagogiques pour les travaux pratiques, sans compter une trentaine de salles de travail de groupe à disposition.
- Une salle collaborative avec un équipement multimédia et un mobilier qui favorise une pédagogie participative.
- Quatre amphis (dont un de 450 places)
- Un parc informatique important avec salles libre-service, zones wifi,...
- Une médiathèque de 22 000 ouvrages, 220 périodiques, 7 bases de données thématiques, 3 espaces de travail...

- Une salle d'analyse sensorielle, une cuisine professionnelle, des plate-formes analytiques et une serre expérimentale.
- Une résidence universitaire à proximité du campus.
- Et en partenariat avec d'autres établissements : serres horticoles, vergers, fermes expérimentales et halles technologiques.

En plus de ces infrastructures performantes, l'ESA propose également des services en ligne regroupés dans le campus numérique, plate-forme d'échanges interactifs et de supports multimédias entre élèves et enseignants (supports de cours, vidéothèque, forum d'échanges...).



Une école à vivre

La vie étudiante n'est pas en reste ! Une maison des étudiants, trois bureaux des élèves et une vingtaine d'associations sportives et culturelles assurent de nombreuses activités tout au long de l'année et permettent à chacun de participer, selon ses envies, à la vie de l'école.





Angers, 1^{re} grande ville étudiante

Avec 38 000 étudiants, Angers est une ville dynamique et animée. Située à quelques minutes à pied du centre-ville et de la gare SNCF, l'ESA a l'avantage d'être proche de toutes les commodités : restaurants, résidences, bibliothèques... Notre campus bénéficie en outre d'un cadre verdoyant remarquable : nos locaux sont entourés par un parc d'environ cinq hectares aux arbres centenaires.

source : *Palmarès général des villes étudiantes 2017-2018, L'Étudiant*



L'ESA, naturellement engagée



Pour les années à venir, l'ESA investit avec vous et pour vous quatre thématiques :

- ▶ La transition agroécologique
- ▶ La transition numérique
- ▶ L'agriculture urbaine
- ▶ La typicité et l'identité des produits

Focus sur la transition numérique

Comme toute l'économie, l'agriculture entre dans l'ère du numérique avec entre autres pour enjeu majeur l'exploitation des données. Applications, services, robots, etc. contribuent aussi à la nouvelle révolution numérique et conduisent à une transformation radicale des secteurs agricole et agroalimentaire. Dans ce contexte, l'ESA grâce à son approche pluridisciplinaire et ses partenariats est un acteur engagé dans les réflexions sur l'impact de cette transition numérique, en lien avec sa mission de formation des acteurs des agricultures et des industries agroalimentaires de demain.

Deux actions illustrent cet engagement :

- depuis 2015, **#Esaconnect : les rendez-vous de l'agriculture connectée** sont centrés sur les enjeux et les effets de la révolution numérique sur le travail dans le secteur agricole. Pour en savoir plus :

www.chaire-mutations-agricoles.com

• Les agriculteurs dans le mouvement de numérisation du monde, édition 2015.

• Agriculture et numérique : de nouveaux modèles collaboratifs, du producteur au consommateur, édition 2016.

• Intelligence artificielle : révolution du travail agricole ? édition 2017.

- en septembre 2018, l'ouverture de la **formation post Bac +5 AgTech®** : innovation numérique et connectée pour la création de valeur en agriculture et agroalimentaire. Ce programme a été co-conçu par l'ESA et l'ESEO (École supérieure d'électronique de l'Ouest) afin de former les futurs experts du secteur. Pour en savoir plus :

ms-agtech.groupe-esa.com



Angers, ville connectée !

Angers est la ville des nouvelles technologies : elle a été choisie pour accueillir la Cité de l'Objet Connecté, inaugurée en juin 2015, le World Electronic Forum s'y est déroulé en octobre 2017.

Au cœur des enjeux numériques, elle est labellisée « French Tech », qui favorise le développement des startups. Plus que jamais, l'agriculture s'inscrit dans le mouvement de numérisation du monde.



www.citedelobjetconnecte.com

Charte de l'ESA, les principes fondateurs :

- Regarder le monde avec confiance et mobiliser **notre désir de le construire plus juste, équitable et fraternel.**
- Respecter **les convictions personnelles** de chacun, s'ouvrir à tous et exiger de chacun **le respect des convictions des autres.**
- Être convaincu que toute personne est unique, capable de progresser et appelée à **une liberté créatrice, responsable et solidaire.**
- Allier la formation et l'éducation, la transmission du savoir et l'initiation à la vie, car **les études engagent la personne toute entière.**

esa
ÉCOLE SUPÉRIEURE
D'AGRICULTURES
Angers Loire



L'ESA est un Établissement d'enseignement supérieur privé d'intérêt général (EESPIG), administré par ses Alumni et des professionnels du monde agricole et agroalimentaire.

ESA - 55, rue Rabelais - B.P. 30748 - 49007 ANGERS Cedex 01

Tél. : +33 (0)2 41 23 55 55

www.groupe-esa.com

