

RECRUTEZ / DÉVELOPPEZ / INNOVEZ / FORMEZ / PARTAGEZ

SOLUTIONS

//ENTREPRISES



**Productions
animales**

*Nourrir le monde
d'intelligences*



*Nous sommes une école
d'enseignement supérieur
et de recherche et mettons
toute notre expertise au service
de votre développement.*

René Siret,
**DIRECTEUR
GÉNÉRAL
DE L'ESA**



**La Direction des relations entreprises, alumni et mécénat
votre interlocuteur productions animales est :**

Yannick Lautrou
dream@groupe-esa.com
02 41 23 55 55

SOM- MAIRE

→ DÉFINISSONS ENSEMBLE
LES MODALITÉS DE NOTRE
COLLABORATION

En réponse à vos problématiques, nous vous proposons une palette de solutions intégrées au parcours pédagogique de nos étudiants et/ou faisant appel à l'expertise de nos équipes d'enseignants-chercheurs et d'ingénieurs.



P.4 // RECRUTEZ

Appuyez-vous sur des étudiants et apprentis encadrés par nos équipes pédagogiques



P.8 // DÉVELOPPEZ

Domaines d'expertise en zootechnie
Études confiées aux étudiants
La Junior entreprise



P.12 // INNOVEZ

Expertise en biostatistique
et zootechnie



P.16 // FORMEZ

Nous vous proposons des formules
adaptées pour la formation
de vos collaborateurs



P.18 // PARTAGEZ

Échangeons pour bâtir des systèmes
agricoles et alimentaires durables

RE- CRU- TEZ

→ APPUYEZ-VOUS SUR DES
ÉTUDIANTS ET APPRENTIS
ENCADRÉS PAR NOS
ÉQUIPES PÉDAGOGIQUES

- ✓ Proposez un stage
- ✓ Recrutez un alternant
- ✓ Déposez une offre d'emploi



le +
ESA

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





APPUYEZ-VOUS SUR DES ÉTUDIANTS ET APPRENTIS ENCADRÉS PAR NOS ÉQUIPES PÉDAGOGIQUES

// Recrutez un apprenti

→ Ingénieur ESA, Licence pro ou BTS
« Productions animales »

→ Étudiant en contrat de professionnalisation
(Licence pro « Productions animales »)

- Formez un jeune aux codes de votre entreprise et participez à sa formation professionnelle et pédagogique.
- Vous bénéficiez d'un accompagnement personnalisé à l'encadrement de ces jeunes recrues par nos professeurs référents.
- Optimisez ainsi votre recrutement et bénéficiez d'avantages financiers : vous disposez d'un an en licence pro, de deux ans en BTS ou de trois ans en École d'Ingénieur pour juger des capacités de votre nouveau collaborateur.



GRÂCE AU CAREER CENTER BY JOBTEASER, diffusez vos offres et votre contenu marque employeur directement sur l'intranet de l'ESA. Rendez-vous sur entreprise.groupe-esa.com



// Accueillez un stagiaire

- Vous contribuez à la formation d'un futur professionnel et disposez d'un outil de pré-recrutement.
- Vous bénéficiez ainsi d'une collaboration ponctuelle et opérationnelle dans un cadre pédagogique.



LES STAGES ET LEUR MISSION

PARTICIPATION À UNE ACTIVITÉ OPÉRATIONNELLE

Ingénieur 2^e année (3 mois)

- Entre la deuxième et la troisième année (période à préciser).
- **Durée** : 12 semaines, sur l'été.

Licence pro (3 mois)

Permet de découvrir et d'acquérir certaines pratiques professionnelles nécessaires à l'exercice du métier visé avec un BAC+3 (ex : conseiller en élevage, technico-commercial...).

Résolution d'une problématique, mémoire de fin d'études.

BTS (3 mois)

- Participer aux travaux de démonstration, expérimentaux, de collecte de données.



Ingénieur 4^e année (3 mois)

- Pratiquer des démarches de recherche et innovation et comprendre le fonctionnement des organismes qui exercent ces métiers.
- **Durée** : 13 semaines (entre mai et septembre).

Ingénieur 5^e année (6 mois)

- **Durée** : 6 mois, entre fin janvier et fin septembre.
- Réaliser une mission pour une entreprise ou un organisme demandant de mettre en œuvre connaissances, outils et méthodes d'un ingénieur.



EXEMPLES DE SUJETS DE STAGE

BTS

- Vinaigre de cidre : quelle influence sur les performances laitières ?
- Comment gérer la reproduction pour limiter la consanguinité en élevage cunicole ?
- La mise en place de la biosécurité dans l'élevage porcin pour faire face à l'augmentation des cas de peste porcine africaine.

Licence pro

- Influence de l'alimentation de la truie gestante sur la viabilité des porcelets.
- Impact d'un aliment starter sur la qualité de démarrage des poussins et sur la croissance des poulets de chair en cahier des charges Label Rouge.
- Développement de l'utilisation d'un Outil d'Aide à la Décision en élevage laitier.

Ingénieur 4^e année

- Digestibilité et indice de consommation chez le poulet de chair.
- Évaluation et calibrage d'un outil innovant de mesure rapide de la hauteur d'herbe.
- Relations entre les conditions d'élevage et le pourcentage de porcs charcutiers mâles castrés malodorants.



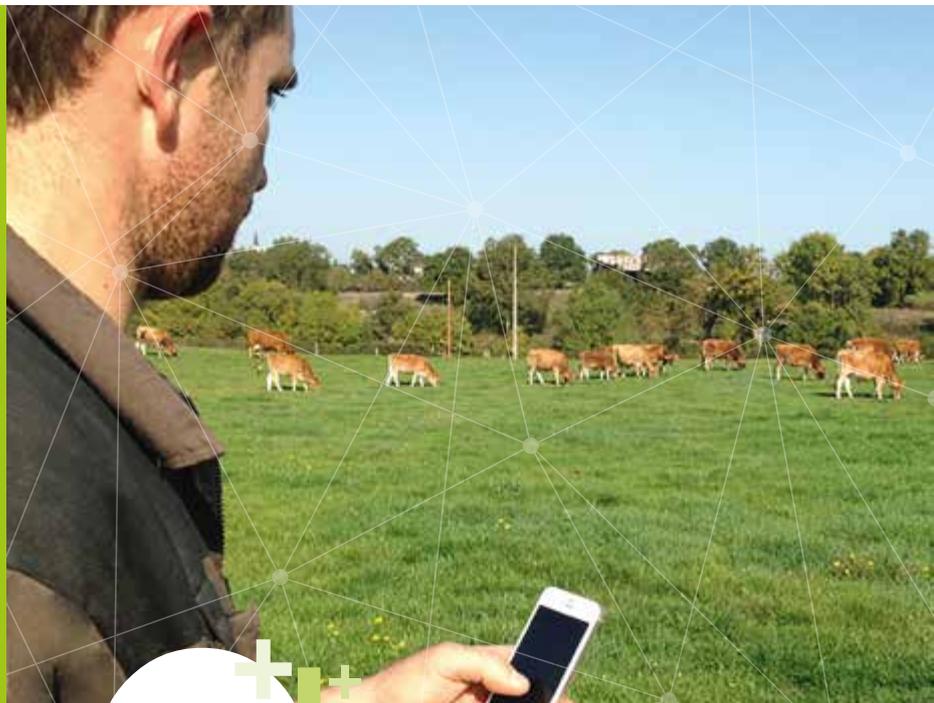
Ingénieur 5^e année

- Complémentation en ensilage de maïs des vaches laitières au pâturage.
- Enzymes et facteurs antinutritionnels : étude de leurs effets chez le poulet via une approche de modélisation.
- Modulation de l'apport protéique en alimentation des volailles de chair.
- Optimisation de l'atelier de production de l'élevage.

DÉVE- LOP- PEZ

→ DOMAINES D'EXPERTISE
EN ZOOTECHNIE
ÉTUDES CONFIÉES
AUX ÉTUDIANTS
EN PRODUCTIONS ANIMALES

- ✓ Réaliser une étude de marché
- ✓ Réaliser une étude de faisabilité technique
- ✓ Réaliser une étude de filière animale
- ✓ Réaliser une enquête auprès des éleveurs ou des intervenants du secteur
- ✓ Faites appel à la Junior Entreprise



le +
ESA

120 ans d'expérience
des **filières** et **des marchés**
nationaux et **internationaux**.
Pour tester simplement
et à moindre coût
de nouveaux concepts. ”





NOS DOMAINES D'EXPERTISE

// Confiez-nous une étude !

Une équipe d'étudiants, encadrés par nos enseignants, se met à la disposition de votre entreprise pour procéder à l'analyse d'une situation donnée et vous proposer des solutions opérationnelles et personnalisées.



→ Nos domaines d'études :

Physiologie des animaux d'élevage :

- Nutrition - Reproduction - Santé animale.
- Techniques de productions : Alimentation - Transformation.

Systemes d'élevage :

- Analyse des dynamiques en cours, Analyse des systèmes décisionnels, évaluation des systèmes.
- Analyse des performances et de la qualité des animaux.
- Modélisation statistique appliquée aux productions animales.
- Développement d'outils d'aide à la décision.
- Diagnostic sur la démarche de conseil.
- Méthodologie scientifique et expérimentale appliquée aux productions animales.



// Confiez-nous une étude !

Étude de 5^e année

- Former les étudiants à la résolution de problèmes posés par des entreprises pouvant nécessiter de mobiliser des compétences en zootechnie, sociologie et économie.
- **Exemple** : Étude dans le pays du fonctionnement de la filière avicole polonaise. Étude de faisabilité pour la mise en place d'une laiterie de proximité traitant le lait de six fermes.

Étude de 4^e année

- Études sectorielles.
- **Exemple** : Étude de marché sur les produits animaux sans antibiotiques, La dermatite digitée dans les élevages laitiers du Grand Ouest.



Module de Meta-Analyse

- Réponse à une question de la bibliographie par une méta-analyse quantitative d'articles publiés.
- **Exemples** : Effet de teneur en sucre de la ration sur les performances des vaches laitières ; Impact du poids de naissance sur la survie des porcelets.

Audit d'Élevage



OSER **(OUEST SERVICES** **ÉTUDES RECHERCHE)**

Ouest Services Études Recherches est la Junior Conseil de l'ESA depuis maintenant près de 30 ans ! Elle est dirigée par un conseil d'administration d'une vingtaine d'étudiants bénévoles et fait le lien entre les entreprises qui soumettent des études et des étudiants rémunérés qui les réalisent.

Elle assure un travail efficace soutenu par les enseignants-chercheurs, et contrôlé par la Confédération Nationale des Juniors Entreprises® (CNJE).

→ Les atouts

- Une expérience de 30 ans
- Un potentiel de 700 étudiants
- Des prix compétitifs
- Un label Junior-Entreprise certifié
- Parmi les 30 meilleures Junior-Entreprises® de France en 2001 et 2009
- Finaliste du label meilleur espoir 2014



→ Les services

- Études marketing (enquête satisfaction clients, étude de marché, étude consommateur)
- Études de gestion (étude de faisabilité rentabilité et élaboration de business plan)
- Études techniques (statistiques, analyse physico-chimiques et microbiologiques, énergies)
- Études bibliographiques (regroupement de données, recherche d'information)
- Traductions (documents techniques et interprètes)

INNO- VEZ

→ RECHERCHE APPLIQUÉE ET EXPERTISE ZOOTECHNIQUE ET EN STATISTIQUES APPLIQUÉES AUX PRODUCTIONS ANIMALES

- ✓ Confiez-nous l'analyse de vos données
- ✓ Contribuez à la valorisation statistique commune
- ✓ Participez à des projets de recherche
- ✓ Confiez vos études techniques à nos enseignants-chercheurs



le +
ESA

L'unité de recherche **Systèmes d'élevage** (Usc URSE ESA/Inrae) développe une **recherche finalisée** en lien avec les besoins des **acteurs professionnels**.

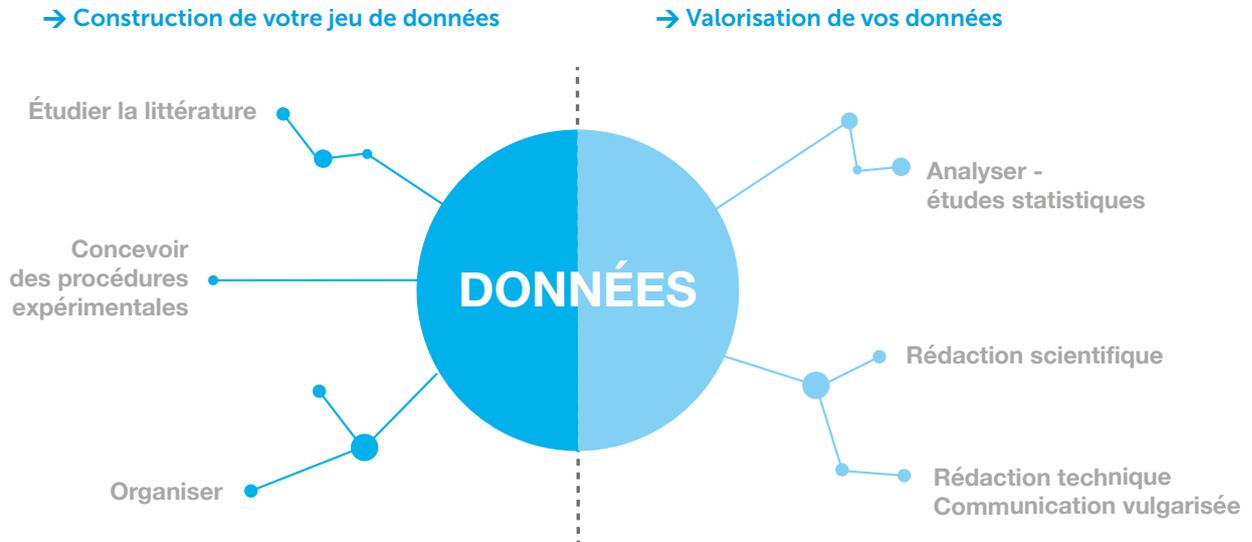
Les **enseignants-chercheurs de URSE** sont à l'interface des mondes de la **formation, recherche et innovation.** ”



DONNONS DU SENS À VOS DONNÉES : DE LEUR CONSTRUCTION À LEUR VALORISATION

// **Travaillons ensemble**
à la dimension scientifique
et technique de vos travaux

Les zootechniciens de l'ESA vous accompagnent dans votre démarche d'innovation à travers la collecte et l'exploitation de vos données.



// L'expertise en biostatistique et zootechnie

L'ensemble des compétences des membres de l'Unité de recherche sur les systèmes d'élevage (URSE) sont à votre disposition pour mener à bien vos projets innovants. Vous bénéficierez d'une approche globale alliant les biostatistiques à l'expertise en zootechnie.



PRESTATIONS SELON VOS BESOINS

Vous échangez avec notre ingénieur de recherche pour définir vos besoins. Il vous proposera une réponse adaptée à vos projets :

→ « Forfait Data »

- Besoin ponctuel, rapide et plutôt statistique.
- Facturation à l'heure (à partir de 90€ HT/h).
- Par téléphone ou en présentiel.

→ Accompagnement sur mesure

- Besoin ponctuel ou pluriannuel, mobilisation de personnel URSE plusieurs jours.
- Intervention à plusieurs niveaux de la construction à la valorisation du jeu de données.
- Sur devis.



CRÉDIT IMPÔT RECHERCHE (CIR)

Vos dépenses de R&D sont éligibles au CIR (30%)

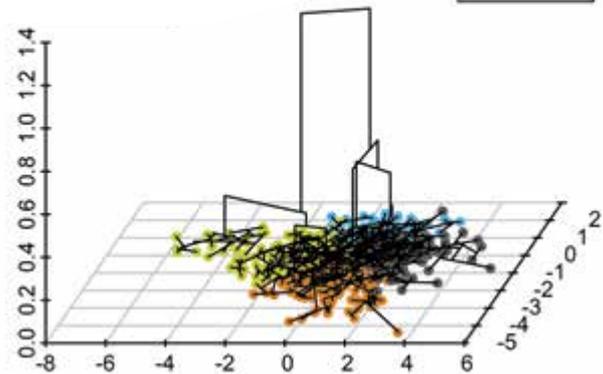


→ Quelques exemples de prestations réalisées

- Construction de référentiel d'amélioration de pratiques des éleveurs.
- Conception de procédures expérimentales.
- Méta-analyses du lien entre des composants de la ration et les performances des animaux.
- Modélisation mécanistique sur un jeu de données existant pour tester des changements de stratégie.



Hierarchical clustering on the factor map



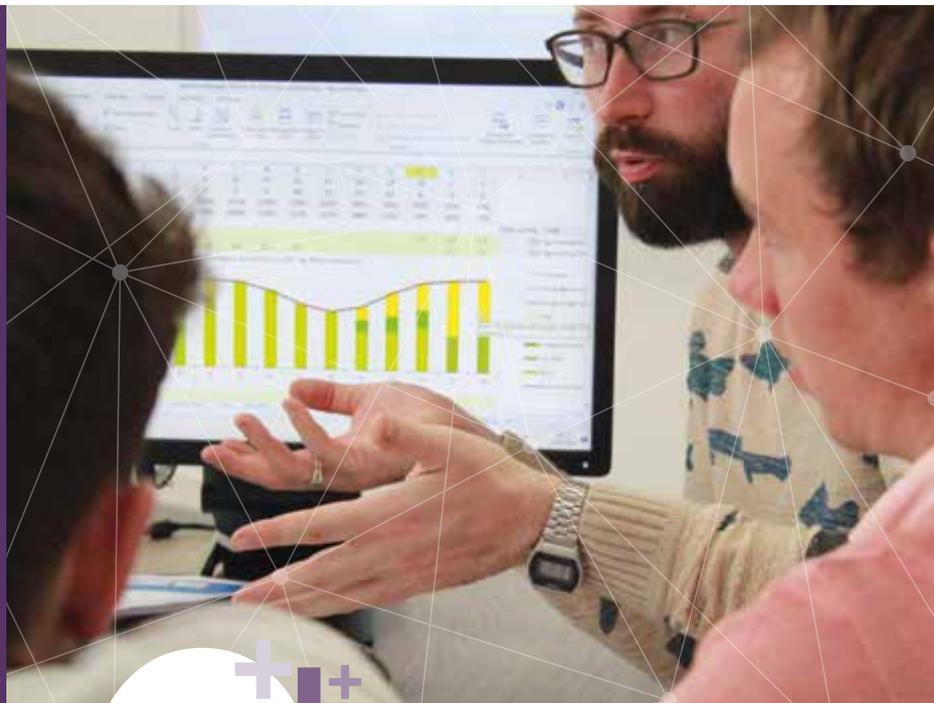
Typologie de laits de vache selon la taille des globules gras



FOR- MEZ

→ NOUS VOUS PROPOSONS
DES FORMULES ADAPTÉES
POUR LA FORMATION
DE VOS COLLABORATEURS

- ✓ Formations courtes
- ✓ Formations sur-mesure
- ✓ Formations diplômantes
- ✓ Validation des Acquis de l'Expérience



le +
ESA

Selon votre **secteur d'activité** nous précisons ensemble vos besoins. Faire appel à notre pôle de formation continue vous donnera **accès aux dernières connaissances scientifiques et techniques** impactant nos filières agricoles et alimentaires. ”





NOS DOMAINES D'EXPERTISE

// Notre expertise en transfert de compétences et ingénierie pédagogique :

Développez l'employabilité de vos collaborateurs par différents dispositifs de formation continue.

→ Formations diplômante

- Ingénieur ESA
- Licence professionnelle
« Productions animales :
métiers du conseil
en élevage »
- BTS Productions animales



→ Formations courtes

- Enrichir son argumentaire commercial par la connaissance du système digestif des ruminants.
- Une journée dans le monde de la production animale.
- S'initier et se former aux statistiques dans le monde des productions animales.

→ Formations sur-mesure

- Nous vous proposons un partenariat complet pour concevoir et développer vos formations sur-mesure et bénéficier de nos moyens pédagogiques et logistiques.

PAR- TA- GEZ

→ ÉCHANGIONS POUR BÂTIR
DES SYSTÈMES AGRICOLES
ET ALIMENTAIRES DURABLES

- ✓ Intervenez auprès des étudiants
- ✓ Intégrez le fonds de dotation de l'ESA
- ✓ Participez à nos événements spécialisés et développez votre réseau
- ✓ Présentez des filières et métiers d'avenir



le +
ESA

L'École de toutes les agricultures **performantes** et **durables**, dans leur diversité de tailles, de modèles économiques ou de modalités de conduite d'exploitation. ”



L'ESA investit dans une démarche de création des chaires école-entreprise.

// Rejoindre une chaire école-entreprise, c'est :

- **coproduire** et partager des connaissances,
- **entreprendre** des recherches en partenariat,
- **réfléchir** à de nouvelles offres de formations,
- **un outil de réflexion, de communication stratégique, et un lieu de débats** sur les problématiques présentes et à venir.



Poursuivant une stratégie de développement respectueuse de ses valeurs, l'ESA se dote d'un fonds de dotation pour piloter sa politique de mécénat : le Campus des Agricultures.
Sa vocation :

- Accompagner la diversité sociale
- Accompagner l'ouverture à l'international
- Encourager nos étudiants et diplômés à l'entrepreneuriat
- Favoriser les innovations pédagogiques, agroécologiques et numérique



campusdesagricultures.com

Participez à nos événements :

Mardi Pro : un professionnel présente son métier, son entreprise, sa filière aux étudiants.

#esaconnect : un rendez-vous à l'automne pour faire le point sur la numérisation des activités agricoles pour un public de professionnels du numérique et de l'agriculture, chercheurs, enseignants, étudiants...

Conférences du soir

Des professionnels sont régulièrement invités pour débattre avec nos étudiants spécialisés « Lait-Viande » en soirée.

Exemples :

- Controverse autour de l'élevage,
- Dynamiques des filières volailles AB.

Nourrir le monde
d'intelligences



ESA, L'École Supérieure des Agricultures
55, rue Rabelais - B.P. 30748 - 49007 ANGERS Cedex 01
6 rue Hélène Boucher - 78280 GUYANCOURT
Tél. 02 41 23 55 55
groupe-esa.com

