

# AgroParisTech Service Etudes

PARMI LES 30 MEILLEURES JUNIOR ENTREPRISES DE FRANCE

**CATALOGUE D'OFFRES COMMERCIALES**





## QUI SOMMES-NOUS ?

ASE est la **Junior-Entreprise de l'école AgroParisTech**. Depuis 1982, nos étudiants ingénieurs vous offrent un regard expert, pluridisciplinaire et rigoureux sur tous vos projets en lien avec le vivant. **Certifiées ISO 9001**, nos offres sont personnalisables et combinables selon vos besoins.

### Nos réalisations :

- Parmi les **30 meilleures Junior-Entreprises** de France depuis 2020
- Lauréat du prix Européen the most sustainable JE 2024
- Parmi les 6 meilleures Junior-Entreprises de France en 2022
- Lauréat du Prix BNP PARIBAS de la RSE 2022
- Finaliste du prix de J2E 2022 de la RSE

# Nos domaines

Les offres présentes dans notre catalogue sont représentatives des études les plus demandées. Il n'est néanmoins pas exhaustif. En effet, ASE propose des services personnalisables et adaptables selon vos attentes et vos besoins. Ensemble, nous pouvons construire de toute pièce votre projet, ou intégrer de nouvelles modalités aux offres déjà existantes, selon la complexité et la durée de l'étude.

**ACCOMPAGNEMENT  
EN STRATÉGIE RSE  
ET FORMATION**



**SANTÉ &  
NUTRITION**

**PRODUCTION  
ANIMALE ET  
VÉGÉTALE**



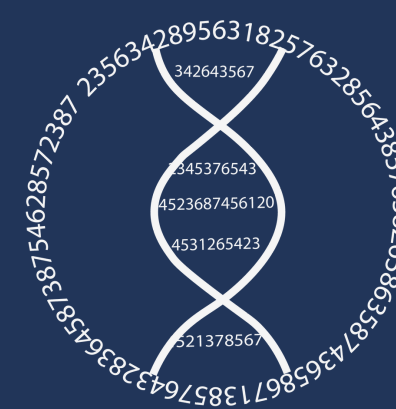
**COSMÉTIQUE**

**ENVIRONNEMENT  
ECOSYSTÈME &  
BIODIVERSITÉ**



**FORÊT**

**TRANSFORMATION,  
BIOPRODUITS &  
AGROALIMENTAIRE**



**DONNÉES DU VIVANT**



**EAU**

# Déroulement d'une étude



## Nos partenaires

ASE x **N7C** & ASE x **ProVeto** : l'alliance des expertises au service de vos projets.

Dans un contexte où les enjeux agricoles, alimentaires et environnementaux se complexifient à grande vitesse, AgroParisTech Service Études est en partenariat avec N7C, la Junior-Entreprise d'ENSEEIH. Ensemble, nous combinons l'expertise scientifique et sectorielle d'AgroParisTech avec les outils d'ingénierie digitale et de data science portés par N7C, pour vous offrir des prestations d'étude à la fois rigoureuses, innovantes et tournées vers les défis de demain.

Que ce soit pour modéliser des filières agricoles, analyser des données environnementales complexes ou développer des outils d'aide à la décision intégrant l'IA, cette collaboration ouvre un nouveau champ des possibles.

Par ailleurs, AgroParisTech Service Études s'est associé avec ProVeto, Junior-Entreprise vétérinaire, afin d'élargir qualitativement notre offre dans les secteurs de l'élevage et de la santé animale. Cette dimension est essentielle dans une approche globale du vivant, du bien-être animal et de la sécurité sanitaire des filières.

*Contactez-nous pour en savoir plus sur nos nouvelles offres de prestation.*

# ASE



<b>Accompagnement en stratégie RSE et formation</b>	p.6
<b>Production animale et production végétale</b>	p.7
<b>Environnement, écosystème &amp; biodiversité</b>	p.8
<b>Transformation, bioproduits &amp; agroalimentaire</b>	p.9
<b>Eau</b>	p.10
<b>Santé et nutrition</b>	p.11
<b>Cosmétique</b>	p.12
<b>Forêt</b>	p.13
<b>Données du vivant</b>	p.14





# Accompagnement en stratégie RSE et formation

- **Diagnostic et amélioration RSE** : analyse puis établissement d'un plan d'action, calcul d'un bilan de gaz à effet de serre (BGES)
- **Analyse de Cycle de Vie (ACV)** : inventaire des flux de CO<sub>2</sub>, benchmark et recommandations
- **Formation et vulgarisation** : conception de modules de formation et production de supports
- **Stratégie RSE avancée** : accompagnement à la labellisation, reporting RSE, politique achats responsables et indicateurs



# Production animale et végétale

- **Etude de marché filière** : Analyse concurrentielle, de l'offre et de la demande ; Benchmark et analyse structurelle de la filière ; Rapport et recommandations stratégiques ; Veille technologique et stratégique.
- **Etude bibliographique et état de l'art** : Synthèse de la littérature scientifique ; Rapport avec résumés et mise en perspective.
- **Diagnostic de pratiques agricoles et optimisation** : Analyse des pratiques culturales ou d'élevage ; Identification des leviers agronomiques, environnementaux et économiques, Etude préalable agricole ; Plan d'amélioration chiffré.
- **Etude de faisabilité** : Analyse d'activité et de marché ; Modélisation de nouvelles activités ; Plan d'action pour les transitions agroécologiques
- **Agronomie de précision & numérique** : Télédétection et capteurs IoT en agriculture ; Cartographie SIG et gestion parcellaire ; Outils d'aide à la décision agronomique
- **Enquête de terrain** : Collecte, analyse et valorisation de données ; Etablissement de recommandations concrètes en lien



# Environnement, Ecosystème & Biodiversité

- **Diagnostic environnemental** : Evaluation des impacts environnementaux de votre structure ; Identification des forces et axes d'amélioration ; Note de synthèse et plan d'action.
- **Etude de la biodiversité et des écosystèmes** : Evaluation de l'état de la biodiversité ; Analyse de la connectivité écologique (SIG) ; Cartographie des habitats et recommandations ERC.
- **Modélisation écologique** : Modèles de dynamique de populations, dispersion, impact climatique ; Simulations avec analyse des incertitudes ; Document hypothèses, limites et recommandations de gestion.
- **Enquête et sondage environnemental** : Enquête de terrain sur la biodiversité ou les pratiques ; Analyse et cartographie des résultats ; Rapport de synthèse et recommandations.
- **Gestion des ressources naturelles** : Impact des pratiques sur les sols et les milieux ; Gestion des zones humides et écosystèmes sensibles ; Adaptation au changement climatique.
- **Aide à la décision** : Evaluation de l'impact de la biodiversité sur des milieux ; Analyse des normes et du cadre légal autour du projet ; Evaluation des actions potentielles et de leur coût.



# Transformation, Bioproduits & Agroalimentaire

- **Etude de marché agroalimentaire** : Analyses concurrentielles, de positionnement et de gamme sur le marché ; Réalisation et analyse de sondages et questionnaires ; recommandations stratégiques.
- **Etude bibliographique sur les procédés et innovations** : Etat de l'art sur les technologies de transformation ; Analyses de revues de brevets, articles, thèses, etc.
- **Etude de faisabilité sur les nouveaux produits ou procédés** : Analyse des contraintes techniques, réglementaires et de marché ; Modélisation 3D du procédé ou prototype ; plan d'action.
- **Analyse qualité et données industrielles** : Traitement de données de qualité et production ; Analyse de conformité, corrélation, contrôle statistique ; Tableau de bord qualité et leviers d'amélioration.
- **Management industrie agroalimentaire** : Gestion de la qualité et HACCP ; Réglementation sanitaire et mise en conformité ; Optimisation de lignes de production.
- **Enquête en qualité agroalimentaire** : Identifier le degré d'intérêt des entreprises pour un service ; Comprendre le fonctionnement et l'organisation d'une entreprise en agroalimentaire ; Analyse de marché et des stratégies mises en place.



## Eau

- **Etude bibliographique** : Etat de l'art sur la gestion des ressources hydriques ; Techniques d'irrigation, qualité des eaux, réglementation (DCE) ; Synthèse structurée avec recommandations.
- **Analyse de données sur la qualité et l'usage de l'eau** : Traitement des données de qualité et de prélèvement ; Cartographie SIG des enjeux hydriques ; Analyse de conformité et leviers d'amélioration.
- **Modélisation de systèmes hydriques** : Bilan hydrique, propagation de polluants, besoins en irrigation ; Simulations et analyse des incertitudes ; Recommandations de gestion de la ressource.
- **Etude d'impact sur les masses d'eau** : Impact des pratiques agricoles ou industrielles sur les nappes ; Plan de gestion quantitative ; Analyse des conflits d'usage de l'eau.



## Santé & nutrition

- **Etude bibliographique nutrition et santé** : synthèse de la littérature scientifique ; étude de la composition, effets santé, régimes, compléments, allégations ; rapport documenté et mise en perspective.
- **Analyse de données nutritionnelles** : traitement de tables de composition ou d'essais alimentaires ; analyses de corrélation, conformité, statistiques ; leviers d'amélioration et recommandations.
- **Enquête consommateurs et communication santé** : enquête sur les comportements alimentaires et attentes ; analyse des résultats et rapport de synthèse ; production de supports.
- **Analyse de santé publique** : identification de molécules clés et de nutriments dans l'alimentation, analyse de l'impact d'un changement de régime alimentaire sur un nutriments.
- **Santé & Nutrition — prestations avancées** : études épidémiologiques ; évaluation de l'impact de procédés sur la valeur nutritionnelle ; analyse sensorielle et formulation de produits santé.



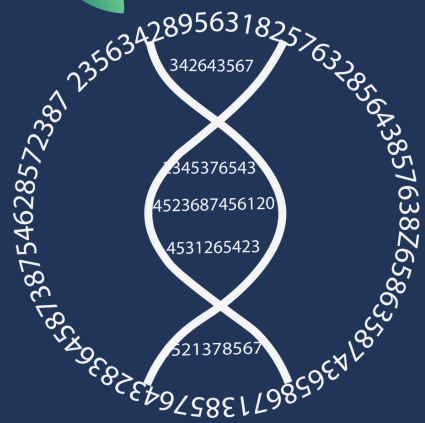
# Cosmétique

- **Etude de marché cosmétique naturelle et bio** : Positionnement produit / gamme naturelle ou bio ; analyse concurrentielle et attentes consommateurs ; recommandations stratégiques.
- **Etude bibliographique ingrédients et formulation** : revue sur les actifs cosmétiques d'origine naturelle ; propriétés des ingrédients ; synthèse des voies de formulation recommandées.
- **Etude de faisabilité de nouveaux produits cosmétiques** : analyse des contraintes techniques et réglementaires (REACH, Reg. européen) ; modélisation du procédé de fabrication (logiciels 3D) ; rapport de faisabilité et plan d'action.
- **Benchmark réglementaire cosmétique** : analyse de la réglementation applicable (UE, international) ; revue des contraintes INCI et allégations ; tableau de conformité produit.



## Forêt

- **Etude de marché filière bois et produits forestiers** : Analyse de la filière forêt-bois ; Positionnement sur un segment (bois d'oeuvre, biomasse, PFNL) ; Recommandations stratégiques.
- **Modélisation des dynamiques forestières et fixation carbone** : Modèles de croissance, dynamique de peuplement ; Calcul du bilan de gaz à effet de serre des écosystèmes forestiers ; Simulations et recommandations de gestion durable.
- **Analyse de Cycle de Vie de produits bois** : ACV de la parcelle à l'utilisation finale ; Bilan de gaz à effet de serre.
- **Diagnostic sylvicole** : Analyse de l'état d'un peuplement forestier ; Identification des risques (incendie, pathogènes, sécheresse) ; Étude de la biodiversité ; Propositions de gestion adaptée.



# Données du vivant

- **Analyse de données biologiques et génétique** : Traitement de données omiques (génomique, protéomique, métabolomique) ; Analyses statistiques et visualisation ; Interprétation critique et recommandations.
- **Développement d'outils informatiques** : Scripts d'analyse en Python, R, Visual Basic ou Access ; Interfaces utilisateurs et tableaux de bord ; Outils SIG et traitement de données spatiales ; Documentation et tutoriels d'utilisation.
- **Modélisation en sciences du vivant** : Modèles de dynamique de populations, épidémiologiques, de croissance ; Modèles de distribution d'espèces ; Simulations avec analyse des incertitudes.
- **Agronomie de précision & IA (en partenariat N7C)** : Outils de télédétection et capteurs IoT ; Modèles prédictifs pour l'aide à la décision agronomique ; Intelligence artificielle appliquée au vivant.
- **Entraînement de logiciels** : Analyse et annotation de photographies dans le but d'entraîner un logiciel de reconnaissance.
- **Recherches bibliographiques et rédaction de fiches argumentatives** : Réalisation d'un bibliographique détaillée ; Réalisation d'argumentaires techniques structurés en lien.

# Ils nous ont fait confiance !



# Contactez nous



## **Contact général :**

[contact@agroparistech-service-etudes.fr](mailto:contact@agroparistech-service-etudes.fr)

## **Responsable Développement commercial :**

Hugo Lecoulant

[hugo.lecoulant@agroparistech-service-etudes.fr](mailto:hugo.lecoulant@agroparistech-service-etudes.fr)

+33647974820

## **Chargée Développement commercial :**

Charlotte Guillot

[charlotte.guillot@agroparistech-service-etudes.fr](mailto:charlotte.guillot@agroparistech-service-etudes.fr)

+33659289676

## **Chargé Développement commercial :**

Emile Violleau

[emile.violleau@agroparistech-service-etudes.fr](mailto:emile.violleau@agroparistech-service-etudes.fr)

+33768673263

## **Chargée Développement commercial :**

Paloma Demonchaux

[paloma.demonchaux@agroparistech-service-etudes.fr](mailto:paloma.demonchaux@agroparistech-service-etudes.fr)

+33637948096