

AgroParisTech Service Etudes

PARMI LES 30 MEILLEURES JUNIOR ENTREPRISES DE FRANCE

**OFFRES COMMERCIALES
DONNÉES DU VIVANT**





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**



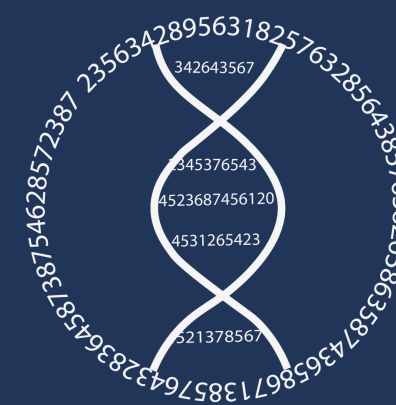
COSMÉTIQUE

**ENVIRONNEMENT
ECOSYSTÈME &
BIODIVERSITÉ**



FORÊT

**TRANSFORMATION,
BIOPRODUITS &
AGROALIMENTAIRE**



DONNÉES DU VIVANT



EAU

Déroulement d'une étude



Nos partenaires

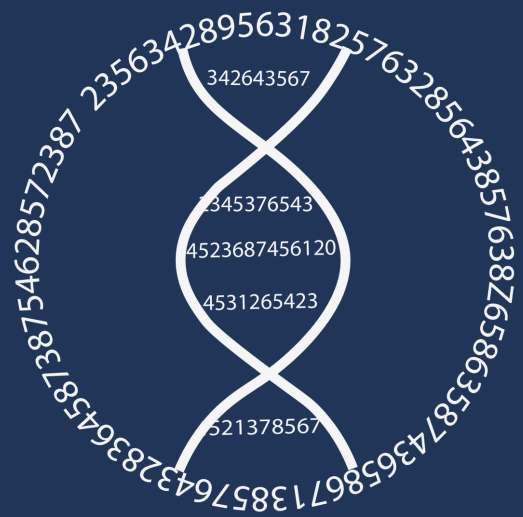
ASE x **N7C** & ASE x **ProVeto** : l'alliance des expertises au service de vos projets.

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.



Données du vivant

Analyse de données biologiques et génomiques	p.6
Développement d'outils informatiques	p.7
Modélisation en sciences du vivant	p.8



ANALYSE DE DONNÉES BIOLOGIQUES ET GÉNOMIQUES

Traitement et interprétation de données omiques (génomiques, protéomiques, métabolomiques), de données de simulation ou de données expérimentales issues d'essais biologiques.



PHASE 1 : Collecte et transfert

Intégration des données fournies ou collectées bibliographiquement. Transfert depuis tableur vers des plateformes bioinformatiques ou logiciels dédiés.

PHASE 2 : Mise en forme et visualisation

Graphiques, tableaux, diagrammes permettant de visualiser et d'interpréter les données complexes.

PHASE 3 : Analyse statistique avancée

Corrélations, conformité, données expérimentales et de simulation, avec interprétations critiques et propositions d'amélioration.

LIVRABLES POSSIBLES :

- Rapport d'analyse de données biologiques

DÉVELOPPEMENT D'OUTILS INFORMATIQUES

Développement d'outils sur mesure pour le traitement, la visualisation ou la gestion de données biologiques ou agronomiques : scripts d'analyse, interfaces utilisateurs, outils SIG, tableaux de bord.



PHASE 1 : Conception

Recueil des besoins, élaboration du schéma général de l'outil (interface, fonctionnalités, flux de données) selon les attentes du client.

PHASE 2 : Développement

Programmation en Python, R, Visual Basic ou Access. Vérification du bon fonctionnement et de la robustesse de l'outil.

PHASE 3 : Validation et tutoriels

Tests exhaustifs de toutes les fonctionnalités, rédaction d'une fiche d'instructions ou réalisation d'une vidéo tutorielle.

NOS OFFRES SIMILAIRES :

- Agronomie de précision & Numérique
- outils SIG, télédétection, capteurs IoT en agriculture

LIVRABLES POSSIBLES :

- Outil informatique + documentation

MODÉLISATION EN SCIENCES DU VIVANT

Développement de modèles biologiques ou écologiques (dynamiques de populations, modèles épidémiologiques, modèles de croissance, modèles de distribution d'espèces) avec approche mathématique rigoureuse.



PHASE 1 : Construction du modèle

Base de données bibliographique ou client, choix de la méthode, définition mathématique, paramétrage selon objectifs, critique et limites (écart-type, marge d'erreur).

PHASE 2 : Simulations et restitution

Tests, analyse des sorties, document complet décrivant hypothèses, limites et recommandations applicatives pour votre projet.

NOS OFFRES SIMILAIRES :

- Modèles prédictifs pour l'aide à la décision agronomique, intelligence artificielle appliquée.

LIVRABLES POSSIBLES :

- Modèle biologique documenté
- Tableau de bord de données du vivant

Ils nous ont fait confiance !



Contactez nous



Contact général :

contact@agroparistech-service-etudes.fr

Responsable Développement commercial :

Hugo Lecoulant

hugo.lecoulant@agroparistech-service-etudes.fr
+33647974820

Chargée Développement commercial :

Charlotte Guillot

charlotte.guillot@agroparistech-service-etudes.fr
+33659289676

Chargé Développement commercial :

Emile Violleau

emile.violleau@agroparistech-service-etudes.fr
+33768673263

Chargée Développement commercial :

Paloma Demonchaux

paloma.demonchaux@agroparistech-service-etudes.fr
+33637948096