RIASEC : Ic

A1303
INGÉNIEUR / INGÉNIEURE D'ÉTUDES ET DE RECHERCHE AGRICOLES

Emploi cadre

Emploi Vert

Autres emplois décrits

- Agro-économiste
- Agronome
- Bio-ingénieur / Bio-ingénieure
- Chargé / Chargée d'études agricoles
- Chargé / Chargée d'études du patrimoine naturel
- Chargé / Chargée d'études économiques en agriculture
- Chargé / Chargée d'études en développement agricole
- Chargé / Chargée d'études en développement rural
- Chargé / Chargée de mission en agriculture
- Chargé / Chargée de recherche en agriculture
- Expérimentateur / Expérimentatrice en agriculture
- Expert / Experte agricole
- Expert / Experte cynégétique
- Expert / Experte en aquaculture
- Expert agricole et foncier / Experte agricole et foncière
- Ingénieur / Ingénieure agro-environnement
- Ingénieur / Ingénieure agronome
- Ingénieur / Ingénieure aquacole
- Ingénieur / Ingénieure arboricole
- Ingénieur / Ingénieure de l'agriculture et de l'environnement (IAE)
- Ingénieur / Ingénieure des travaux agricoles
- Ingénieur / Ingénieure des travaux agricoles de l'Etat
- Ingénieur / Ingénieure des travaux ruraux
- Ingénieur / Ingénieure du génie rural
- Ingénieur / Ingénieure halieutique
- Ingénieur / Ingénieure horticole
- Ingénieur / Ingénieure paysagiste
- Ingénieur-conseil / Ingénieure-conseil agricole

Définition

L'Ingénieur d'études et de recherche agricoles façonne l'avenir de l'agriculture par des innovations et des recherches avancées.

- Conçoit et développe des projets de recherche pour améliorer les pratiques agricoles
- Analyse les données environnementales pour optimiser les rendements et la durabilité des exploitations
- Collabore avec des équipes multidisciplinaires pour intégrer les avancées technologiques dans l'agriculture
- Participe à la rédaction de publications scientifiques et à la communication des résultats de recherche
- Guide les agriculteurs et les entreprises agricoles dans l'adoption de nouvelles technologies et pratiques
- Évalue l'impact environnemental des pratiques agricoles et propose des solutions durables

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac +5 en agronomie, agro sciences ou dans le domaine de l'agriculture, alimentation et environnement.
Les emplois de la fonction publique sont accessibles par voie de concours.

Certifications et diplômes :

- Ingénieur diplômé de l'institut supérieur d'agriculture Rhône-Alpes
- Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure agronomique de Toulouse de l'institut national polytechnique de Toulouse
- Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure d'agronomie et des industries alimentaires de l'université de Lorraine spécialité agronomie
- Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure des sciences agronomiques de Bordeaux Aquitaine
- Ingénieur diplômé de Institut Agro Montpellier de l'institut national d'enseignement supérieur pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (Institut Agro) spécialité agronomie et agroalimentaire
- Ingénieur diplômé de l'Institut Agro Dijon de l'Institut national d'enseignement supérieur pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (Institut Agro) spécialité agronomie
- Ingénieur diplômé de l'Institut Agro Montpellier de l'institut national d'enseignement supérieur pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (Institut Agro) spécialité agronomie

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Développement économique

- Piloter le déploiement de solutions innovantes

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Etablir un rapport d'étude ou de recherche
- Comprendre, interpréter des données et documents techniques

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Identifier des risques financiers liés à un projet
- Réaliser une étude d'impact environnemental — Transition écologique

Management, Social, Soin

- Conseiller une structure dans la gestion de son activité
- Encourager l'innovation au sein des équipes

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Concevoir et mettre en oeuvre des actions de sensibilisation
- Analyser les données de production pour améliorer les rendements

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Assurer une veille technologique et réglementaire

Savoir-faire secondaires

Développement économique

- Etablir un diagnostic stratégique
- Identifier des solutions et des pistes d'actions au regard du diagnostic établi
- Planifier et suivre les échéances de projet
- Concevoir des outils de pilotage, indicateurs, tableaux de bord
- Mettre en place des outils d'aide à la décision
- Concevoir des programmes de conservation de la biodiversité Transition écologique
- Développer des partenariats avec des acteurs locaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Procéder à des tests, expérimentations
- Déterminer des protocoles d'expérimentation
- Favoriser l'intégration de technologies innovantes Transition numérique
- Analyser des résultats de mesures
- Réaliser une analyse ou modélisation statistique de données Transition numérique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Repérer et identifier des risques sanitaires et environnementaux Transition écologique
- Etudier les évolutions de la faune et de la flore dans les milieux naturels Transition écologique
- Préconiser des mesures environnementales Transition écologique
- Promouvoir des pratiques d'élevage durable Transition écologique
- Développer et mettre en place des pratiques agricoles durables Transition écologique
- Gérer les ressources en eau pour l'irrigation de manière durable Transition écologique
- Mettre en œuvre les politiques publiques en matière de protection de l'environnement Transition écologique
- Organiser et planifier une activité

Management, Social, Soin

- Enseigner, développer des compétences
- Favoriser la mise en œuvre de pratiques durables et d'innovations sur les exploitations agricoles Transition écologique
- Encadrer et coordonner une équipe
- Respecter le bien-être animal

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Proposer des solutions pour améliorer la biodiversité — Transition écologique
- Contrôler la conformité d'un établissement et de ses équipements

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Assurer le respect des réglementations environnementales — Transition écologique
- Etablir des scénarios prospectifs pour faciliter la prise de décision
- Analyser des données ou des situations avec logique et proposer des solutions fondées sur des preuves
- Jouer un rôle d'interface entre différents partenaires
- Identifier et prévenir les risques de biais cognitifs dans sa prise de décision

Savoir-être professionnels

- Etre force de proposition
- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve de leadership

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Agronomie** — Transition écologique
- Caractéristiques des écosystèmes — Transition écologique
- Ecologie — Transition écologique
- Climatologie — Transition écologique
- **Génie rural**
- Hydrobiologie
- Agroforesterie — Transition écologique
- Techniques culturales
- Gestion de projets agricoles
- Gestion financière et comptable
- Evaluation des impacts climatiques — Transition écologique

Normes et procédés

- Bonnes Pratiques Agricoles (BPA)
- Cadre réglementaire environnemental — Transition écologique
- Droit rural
- Réglementation phytosanitaire

Produits, outils et matières

- Utilisation de technologies agricoles émergentes — Transition écologique — Transition numérique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Techniques professionnelles

- Méthodes de conservation de la biodiversité — Transition écologique

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En bureau d'études
- En extérieur
- Travail en mode projet

Horaires et durée du travail

- Travail en journée

Publics spécifiques

- Clientèle d'entreprises
- Partenaires Publics et Privés
- Salariés

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Salarié secteur public

Types de structures

- Collectivités territoriales
- Exploitation agricole
- Organisme public

Secteurs d'activité

- Agriculture et élevage
- Industrie - Alimentaire
- Recherche
- Service public, défense et sécurité

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail