Ingénierie et assistance technique en agriculture et environnement

Domaine : Études et assistance technique agricole

Appellations

- Ingénieur Gestion et protection du littoral
- Ingénieur en technologie alimentaire
- Chargé de mission en agriculture
- Chargé d'études en développement rural
- Technicien production animale
- Chargé de recherche en agriculture
- Ingénieur en expérimentation végétale
- Ingénieur des forêts
- Ingénieur du génie rural
- Œnologue conseil
- Bio-ingénieur
- Expert en pêche maritime
- Conservateur principal en agriculture
- Expert cynégétique
- Ingénieur horticole
- Chargé d'études en développement agricole
- Expert agricole et foncier
- Ingénieur en expérimentation animale
- Ingénieur forestier
- Chargé d'études économiques en agriculture
- Ingénieur en aquaculture
- Expert en aquaculture
- Agent technique d'assistance et de conseil agricole
- Agroéconomiste
- Ingénieur d'aménagement rural
- Ingénieur en Environnement marin et côtier
- Ingénieur halieute
- Technicien du génie rural
- Œnologue
- Ingénieur d'application agricole

- Ingénieur arboricole
- Chargé d'études agricoles
- Ingénieur agronome
- Expérimentateur en agriculture
- Ingénieur en Biodiversité
- Ingénieur paysagiste
- Ingénieur en gestion écosystémique des pêches
- Technicien forestier
- Ingénieur Protection des Ecosystèmes marin
- Chargé d'études en environnement
- ingénieur en Biotechnologie marine
- Ingénieur en irrigation agricole

Accès au métier

Conditions d'accès au métier Les conditions pour pouvoir postuler / s'orienter vers ce métier Cet emploi/ métier est accessible à partir d'un Brevet de Technicien -BT-, Brevet de Technicien Supérieur -BTS- en production animale, technologie végétale, foresterie, environnement, génie rural, ...ou un diplôme d'ingénieur en agronomie, environnement, foresterie, génie rural, ... La pratique d'une langue étrangère peut être requise. L'accès à certains corps de techniciens se fait par voie de concours.

Conditions d'exercice

Conditions d'exercice du métier Environnement et modalités d'exercice de ce métier L'activité de cet emploi /métier s'exerce au sein de l'administration (ministères, wilayas, ...), bureaux d'étude ou d'exploitations agricoles en contact avec de multiples interlocuteurs. L'activité varie selon le secteur (environnement, élevage, ...) ou le type de structure (ferme pilote, organisme public, ...). Elle peut nécessiter des déplacements. Elle peut s'exercer les weekends, jours fériés et être soumise à des astreintes. Le port d'équipements de protection stériles (masque, gants, ...) peut être exigé.

Activités de base

Activités de Base Activités quotidiennes fondamentales Conseiller ou apporter un appui technique aux professionnels ou exploitants agricoles sur des dossiers techniques (installation, certification, introduction de nouvelles productions, nouveaux débouchés, ...) Effectuer des diagnostics ou évaluations selon le secteur (protection de l'environnement, élevage, agriculture, eau, ...) et identifier des axes d'amélioration (organisationnels, réglementaires, ...) Etablir les comptes rendus d'intervention, renseigner les supports de suivi d'activité et les transmettre aux services concernés Organiser et animer des réunions d'information ou de sensibilisation auprès de professionnels ou d'exploitants agricoles Réaliser le suivi ou la planification de

programmes de développement agricole (amélioration de la production, stockage, conservation des produits, ...)

Compétences de base

Compétences de Base Compétences quotidiennes fondamentales Caractéristiques des écosystèmes Connaissances de base en droit rural Écologie et Biologie Aquatique Normes environnementales Techniques culturales Techniques de conduite de projet Techniques de production animale Utilisation de logiciels de gestion de base de données

Activités spécifiques

Activités spécifiques avec compétences associées Les principales tâches spécifiques liées à ce métier avec les compétences spécifiques nécessaires. Agriculture Aquaculture Coordonner l'activité d'une équipe Développement rural/équipement rural Effectuer des prélèvements, (eau, sol, plantes, ...) et en contrôler la conformité selon les réglementations (sanitaires, environnementales, ...) Elaborer ou répondre à des appels d'offres (niveau local, national, international, ...) Élevage Irrigation/gestion de l'eau Mener des expérimentations (en laboratoire, sur site, ...) ou travaux de recherche (fondamentale, appliquée, ...) selon des programmes de développement ou commandes (industrie, universités, organismes professionnels, ...) Protection de l'environnement Sylviculture Viticulture العمليات البيولوجية النظم البيئية البحرية علم الأحياء المجهرية والبيولوجيا الجزيئية علم البيئة وجرد الأنواع معرفة التنوع البيولوجي معرفة الديناميكيات السالحية معرفة النظم الإيكولوجية المائية ممارسات الصيد المستدامة