



INGÉNIEUR EN DÉVELOPPEMENT AGRICOLE

AGRICULTURE, ÉLEVAGE ET FORÊTS

Politiques publiques d'aménagement et de développement

Définition : Propose une stratégie de développement durable d'exploitation des ressources issues de l'agriculture, de l'élevage et de la forêt. Participe à l'élaboration de la réglementation et en suit l'application. Elabore, coordonne et évalue les projets et programmes d'action. Assure le conseil auprès des décideurs publics ou du secteur privé.

AUTRES APPELLATIONS :

- Ingénieur agronome
- Chargé du développement rural

ACTIVITÉS PRINCIPALES

- 🔍 Elaboration et mise en œuvre de programmes d'action
- 🔍 Organisation et animation des partenariats
- 🔍 Développement des filières et appui à la production
- 🔍 Participation à l'élaboration de la réglementation, à son évolution et à sa diffusion
- 🔍 Information, communication et formation
- 🔍 Veille et observation sectorielle

ECP EMPLOIS À COMPÉTENCES PARTICULIÈRES :

- Phytopathologiste
- Ingénieur zootechnicien
- Ingénieur agro-alimentaire
- Entomologiste agricole
- Ingénieur en machinisme agricole
- Pédologue

FACTEURS D'ÉVOLUTION :

- Evolution organisationnelle : rapprochement des missions de développement et de contrôle

CONDITIONS D'ACCÈS :

Concours externe et interne avec conditions de diplômes

CONDITIONS PARTICULIÈRES D'EXERCICE :

Déplacements en Polynésie française et à l'international (conférences)

Port d'un équipement de sécurité

Utilisation de matériel de sécurité

Travail en laboratoire (le cas échéant)

Travail en extérieur (le cas échéant)

Exposition à des situations à risque sanitaire (vaccination tétanos, leptospirose, etc.)

Utilisation de matériels techniques et informatiques variés (GPS, niveaux, outils spécialisés, analyseurs portatifs, ordinateur portable, cartes, etc.)

COMPÉTENCES

Savoir-Faire

Savoirs



ELABORATION ET MISE EN ŒUVRE DE PROGRAMMES D'ACTION

- Identifier, phaser et chiffrer les programmes d'action (investissement et fonctionnement)
- Participer à l'élaboration de la politique agricole du Pays
- Elaborer des prescriptions techniques en préalable à un projet, une étude ou un programme d'action
- Alerter les décideurs sur les contraintes et les risques liés à un projet ou une opération
- Formuler des avis et rédiger des rapports d'aide à la décision
- Elaborer des programmes d'action en relation à l'économie de la filière
- Mettre en œuvre des outils d'aide à la décision afin de proposer des solutions en aménagement du territoire

- Organisation du monde agricole
- Instances, circuits et processus de décision
- Aspects scientifiques et techniques des problèmes considérés (biologie, agronomie, économie, etc.)
- Modes de gestion publique et privée des lotissements agricoles et des forêts
- Compétences de chaque instance en matière agricole et environnementale
- Enjeux, évolution et cadre réglementaire des risques environnementaux et sanitaires
- Techniques et outils des systèmes d'information géographique et de la cartographie
- Maîtrise de l'outil informatique et statistique





Savoir-Faire

Savoirs

 ORGANISATION ET ANIMATION DES PARTENARIATS

- Rechercher et négocier des partenariats financiers
- Négocier, formaliser et suivre des contrats de coopération et des conventions
- Identifier et mobiliser les partenaires stratégiques
- Favoriser les échanges entre intervenants auprès de différents groupes sociaux
- Coordonner des travaux avec des institutions et des professionnels
- Gérer des subventions

- Techniques de négociation et communication
- Partenaires institutionnels en matière de financement, réalisation et évaluation des politiques agricoles
- Réseaux stratégiques d'information
- Modes de gestion des subventions
- Techniques de constitution et d'animation de réseaux

 DÉVELOPPEMENT DES FILIÈRES ET APPUI À LA PRODUCTION

- Conduire ou superviser des études et diagnostics sectoriels
- Programmer ou planifier la réalisation de projets et d'opérations
- Etablir et chiffrer un projet, programme ou opération
- Etablir un cahier des charges
- Concevoir des indicateurs d'évaluation d'un projet, programme ou opération
- Gérer les programmes d'action par filières
- Superviser les conditions de la mise en œuvre des projets et travaux
- Conduire l'évaluation du projet, programme ou opération
- Gérer les conservatoires (vergers, vivriers, etc.) et opérer une sélection variétale
- Gérer les ressources génétiques animales (reproducteurs, etc.)
- Superviser ou effectuer des travaux de recherche appliquée
- Assurer un appui technique et une vulgarisation auprès des professionnels
- Elaborer des conventions d'appui aux professionnels
- Emettre des avis techniques
- Assurer un appui à la commercialisation

- Méthodes d'analyse et de diagnostic
- Méthodes de conduite et d'ingénierie de projet
- Méthodes et outils de conduite d'opérations
- Méthodes et outils d'évaluation des politiques publiques
- Maîtrise des outils techniques et scientifiques, propres au diagnostic
- Techniques de planification
- Techniques de contrôle et d'évaluation
- Qualité des produits, circuits, aides et dispositifs divers

 PARTICIPATION À L'ÉLABORATION DE LA RÉGLEMENTATION, À SON ÉVOLUTION ET À SA DIFFUSION

- Participer à l'élaboration de nouveaux textes réglementaires
- Faire appliquer la réglementation locale et internationale en vigueur
- Assurer la diffusion de la réglementation auprès des professionnels
- Mettre en œuvre des conventions d'application avec les agriculteurs
- Rédiger des textes réglementaires
- Surveillance, élaboration et conduite de plans de lutte

- Techniques rédactionnelles spécifiques au secteur juridique
- Notions sur l'environnement juridique
- Maîtrise des procédures judiciaires et des acteurs concernés

Savoir-Faire**Savoirs****INFORMATION, COMMUNICATION ET FORMATION**

- Participer à la conception et au développement de supports de communication
- Rédiger des notes d'assistance technique aux agriculteurs
- Organiser, intervenir dans le cadre d'événements
- Participer à la communication de crise
- Assurer la formation des agents chargés de l'application des programmes ou celle des professionnels

- Réseaux d'information et de communication et médias du secteur
- Techniques de recherche documentaire
- Techniques rédactionnelles
- Techniques et outils de communication
- Rédaction des fiches techniques

VEILLE ET OBSERVATION SECTORIELLE

- Identifier et expérimenter de nouvelles techniques et de nouvelles pratiques professionnelles
- Impulser des démarches et dispositifs de développement des pratiques professionnelles
- Animer des groupes de réflexion et de production sur les pratiques professionnelles

- Anglais technique

**ECP EMPLOI À COMPÉTENCES PARTICULIÈRES :
Phytopathologiste****Savoir-Faire****Savoirs****IDENTIFICATION DES MALADIES DES VÉGÉTAUX ET MISE EN ŒUVRE D'UNE POLITIQUE DE SÉCURITÉ PHYTOSANITAIRE**

- Elaborer un programme de lutte contre les maladies des végétaux
- Effectuer des recherches phytopathologiques
- Rechercher les modes de lutte contre les maladies des plantes
- Réaliser des analyses de risque à l'importation
- Effectuer un contrôle phytosanitaire aux frontières et à l'interinsulaire
- Gérer une crise phytosanitaire
- Produire de la documentation scientifique, fiches techniques, rapports, conférences, etc.

- Maîtrise technique et scientifique en phytopathologie, botanique et des pesticides
- Maîtrise de la réglementation et des procédures de contrôle phytosanitaire
- Maîtrise de la langue anglaise

**ECP EMPLOI À COMPÉTENCES PARTICULIÈRES :
Ingénieur zootechnicien****Savoir-Faire****Savoirs****MISE EN ŒUVRE D'UNE POLITIQUE DE SÉCURITÉ ZOOSANITAIRE**

- Rechercher les modes de lutte contre les maladies animales
- Assurer le suivi des élevages dans les domaines zootechnique, économique et environnemental
- Participer à la gestion d'une crise zoosanitaire
- Proposer des programmes de développement des filières animales terrestres

- Maîtrise technique et scientifique en santé animale
- Maîtrise de la réglementation et des procédures de contrôle zoosanitaire



ECP EMPLOI À COMPÉTENCES PARTICULIÈRES : Ingénieur agro-alimentaire

Savoir-Faire	Savoirs
MISE EN ŒUVRE D'UNE POLITIQUE AGRO-ALIMENTAIRE	
<ul style="list-style-type: none"> - Effectuer des recherches en transformation et itinéraires post-récolte - Mettre au point des nouveaux produits et procédés - Assurer le transfert technologique au privé - Assurer l'assistance technique aux entreprises 	<ul style="list-style-type: none"> - Maîtrise technique et scientifique en physiologie post-récolte, des process agro-alimentaires et des procédures en laboratoire

ECP EMPLOI À COMPÉTENCES PARTICULIÈRES : Entomologiste agricole

Savoir-Faire	Savoirs
IDENTIFICATION DES INSECTES, ÉTUDE DE LEUR MODE DE VIE, DE LEUR RÔLE DANS L'ÉCOSYSTÈME ET DE LEUR ACTION SUR L'ENVIRONNEMENT	
<ul style="list-style-type: none"> - Reconnaître, identifier les insectes, leurs modes de reproduction, etc. - Assurer la surveillance, la gestion des populations, des pestes - Définir une technique de lutte raisonnée (chimique), la mettre en œuvre et en assurer le suivi - Expérimenter les différentes techniques de lutte biologiques - Procéder aux inventaires des pestes et auxiliaires de cultures sur le plan local, régional et international - Réaliser des analyses de risque à l'importation - Créer et alimenter une base de données scientifiques 	<ul style="list-style-type: none"> - Maîtrise de l'entomologie et de la botanique - Gestion d'une quarantaine - Maîtrise de la réglementation et des techniques de lutte - Maîtrise des techniques d'élevage d'auxiliaires de culture - Coopération régionale et internationale

ECP EMPLOI À COMPÉTENCES PARTICULIÈRES : Ingénieur en machinisme agricole

Savoir-Faire	Savoirs
CONSEIL EN MATIÈRE DE MÉCANISATION DE L'EXPLOITATION AGRICOLE	
<ul style="list-style-type: none"> - Contribuer à l'optimisation des cultures par la mise en place de dispositif de mécanisation - Proposer des fiches techniques à l'usage des porteurs de projets - Proposer des améliorations aux machines en vue de l'adapter au contexte local - Conseiller le porteur de projet sur les aspects de la sécurité, de l'hygiène, et du fonctionnement économique de la machine 	<ul style="list-style-type: none"> - Maîtrise des techniques de pépinières, de mise en culture, d'entretien, de récolte, de manutention et transport, d'entreposage et conditionnement - Techniques de mécanisation des cultures

ECP EMPLOI À COMPÉTENCES PARTICULIÈRES :
Pédologue**Savoir-Faire****Savoirs****ETUDE DES SOLS ET CONSEIL AUX PORTEURS DE PROJETS**

- Reconnaître, identifier les sols (nature, composition, répartition géographique..)
- Réaliser des mesures sur les capacités physiques et chimiques des sols (structure, aération, capacité hydrique, etc.)
- Contribuer à l'optimisation de l'exploitation agricole, en proposant aux porteurs de projets, l'amélioration physique et chimique des sols
- Choisir des techniques d'analyses de laboratoire adaptées
- Exploiter les analyses chimiques des sols afin de déterminer leurs aptitudes

- Techniques culturales
- Techniques de laboratoire
- Cartes pédologiques
- Techniques d'analyse et de mesure adaptées aux sols tropicaux (ex: Code couleur MUNSELL)
- Techniques d'amendement et de fertilisation