



# CHARGÉ D'AFFAIRES EN ÉNERGIE

## ENERGIE ET MINES

### Politiques publiques d'aménagement et de développement

**Définition :** Identifie et évalue les besoins et le potentiel de développement du Pays en matière énergétique. Définit, propose et met en œuvre un plan de développement des énergies renouvelables, d'amélioration de l'efficacité énergétique et de sécurisation de l'approvisionnement en électricité et en hydrocarbures.

#### AUTRES APPELLATIONS :

- Chef de projet en énergie

#### ACTIVITÉS PRINCIPALES

- 🔍 Etude du potentiel et des besoins du Pays, des entreprises et des consommateurs
- 🔍 Maîtrise d'ouvrage relative à la réalisation d'un projet ou d'une étude
- 🔍 Suivi et évaluation des projets
- 🔍 Proposition et mise en place des mesures incitatives en matière d'efficacité énergétique
- 🔍 Suivi des satellites du Pays dans le domaine de l'énergie
- 🔍 Veille technologique et réglementaire

#### ECP EMPLOIS À COMPÉTENCES PARTICULIÈRES :

- Chef de projet en énergies renouvelables
- Chargé d'affaires en hydrocarbures
- Chargé d'affaires en électricité

#### ACTIVITÉS SPÉCIFIQUES :

Gestion du partenariat avec l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME)

Analyse et formulation d'un avis technique concernant des demandes de subvention aux communes, des incitations fiscales ou diverses procédures extérieures au service

Passation et notification des marchés de fournitures de carburant à l'administration

#### FACTEURS D'ÉVOLUTION :

- Evolutions technologiques des modes de production de l'énergie, notamment le développement de la production de l'énergie électrique décentralisée et la mise en œuvre des réseaux et compteurs intelligents
- Evolutions de la réglementation
- Politiques publiques en matière de transition énergétique

#### CONDITIONS D'ACCÈS :

Concours externe et interne

#### CONDITIONS PARTICULIÈRES D'EXERCICE :

Travail en extérieur (pour les activités de contrôle)

Déplacements fréquents (pour les activités de contrôle)

## COMPÉTENCES

### Savoir-Faire

### Savoirs



#### ETUDE DU POTENTIEL ET DES BESOINS DU PAYS, DES ENTREPRISES ET DES CONSOMMATEURS

- Identifier, évaluer et recenser les besoins et le potentiel du pays en matière d'énergie
- Commander ou formaliser une étude de besoins ou de potentialité
- Identifier, analyser et proposer les types d'énergies exploitables et les technologies matures
- Proposer les stratégies et les méthodologies à mettre en œuvre

- Ressources énergétiques
- Organisation et fonctionnement de l'administration de la Polynésie française
- Droit foncier



## Savoir-Faire

## Savoirs

### MAÎTRISE D'OUVRAGE RELATIVE À LA RÉALISATION D'UN PROJET OU D'UNE ÉTUDE

- Définir le programme d'investissement et concrétiser le financement
- Rédiger les cahiers des charges relatifs au choix de la maîtrise d'œuvre et du bureau de contrôle
- Lancer les appels d'offres
- Analyser les offres et formaliser la convention de prestation
- Valider le cahier des clauses techniques particulières (CCTP), le cahier des clauses administratives particulières (CCAP) et les dossiers de consultation des entreprises (DCE)
- Attester le service fait pour valider le paiement
- Réceptionner les prestations et lever les réserves

- Code du marché public
- Maîtrise d'ouvrage public
- Cadre réglementaire et procédures administratives
- Procédures d'appel d'offres
- Méthodes d'élaboration d'un cahier des charges
- Bases de données juridiques en matière énergétique
- Règles et principes du service public
- Rédaction administrative

### SUIVI ET ÉVALUATION DES PROJETS

- Définir les critères d'évaluation et de contrôle du projet
- Réaliser ou commander l'étude d'évaluation
- Mettre en place un plan d'actions correctives et préventives sur la base des préconisations de l'étude d'évaluation

- Gestion du cycle de projet
- Logiciels de bureautique
- Techniques rédactionnelles (analyse, synthèse, rédaction et vulgarisation)

### PROPOSITION ET MISE EN PLACE DES MESURES INCITATIVES EN MATIÈRE D'EFFICIENCE ÉNERGÉTIQUE

- Identifier les niches d'économie d'énergie et d'efficacité énergétique et les parties prenantes (bâtiment, transport, industrie, système électrique)
- Proposer les pistes d'amélioration et les dispositifs en terme d'économie d'énergie et d'efficacité énergétique
- Coordonner ou mettre en œuvre les actions de communication et de sensibilisation
- Évaluer les dispositifs mis en œuvre et proposer les mesures correctives

- Connaissances approfondies en thermique et énergétique
- Techniques de communication
- Système de management de l'énergie
- Techniques d'analyse de risque
- Techniques de conception et de programmation

### SUIVI DES SATELLITES DU PAYS DANS LE DOMAINE DE L'ÉNERGIE

- Analyser les documents soumis aux conseils d'administration
- Réaliser un rapport annuel sur l'activité du satellite (s'agissant d'une société dans laquelle le Pays a une participation au capital), lequel est annexé au compte administratif du Pays
- Assurer un suivi des engagements du Pays envers le satellite (subvention ou augmentation du capital)

- Règles et nomenclature de comptabilité publique
- Procédures budgétaires et comptables

### VEILLE TECHNOLOGIQUE ET RÉGLEMENTAIRE

- Proposer la création ou la modification des textes réglementaires liés à l'énergie
- Identifier les tendances d'évolution et les expériences innovantes
- Participer à des réseaux d'échanges professionnels (local, régional et international)

- Maîtrise de l'anglais (écrit et oral)
- Méthodes et outils d'observation et de prospective
- Techniques de recherche documentaire
- Notions d'anglais technique
- Techniques de recueil et de traitement de l'information



## ECP EMPLOI À COMPÉTENCES PARTICULIÈRES : Chef de projet en énergies renouvelables

Savoir-Faire	Savoirs
<b>SUIVI DE L'ÉVOLUTION DE LA TRANSITION DES ÉNERGIES FOSSILES VERS LES ÉNERGIES RENOUVELABLES</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compiler les données issues des différents organismes (producteurs d'énergies renouvelables)</li> <li>- Réaliser les tableaux de bord</li> <li>- Réaliser les analyses prospectives et évaluer les risques potentiels</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaissances technique, réglementaire et économique du secteur de l'énergie et des énergies renouvelables</li> </ul>
<b>ACTUALISATION DU SCHEMA DE DÉVELOPPEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Produire les états statistiques et évaluer les actions réalisées</li> <li>- Proposer les nouvelles orientations et les faire valider</li> <li>- Réaliser ou commander une étude</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Techniques de base des statistiques</li> </ul>
<b>INSTRUCTION DES DEMANDES D'AUTORISATION D'EXPLOITATION OU DE FINANCEMENT DE PROJETS D'ÉNERGIES RENOUVELABLES</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier la cohérence du projet vis-à-vis du schéma de développement de l'énergie renouvelable</li> <li>- Analyser la pertinence du projet sur les aspects techniques, économiques et sociaux</li> <li>- Organiser et gérer les commissions consultatives d'autorisation des installations (production d'énergie et utilisation de la force hydraulique)</li> <li>- Formaliser les avis de la commission et faire adopter les actes administratifs dans le cadre d'une demande d'autorisation d'exploitation en matière d'énergie renouvelable</li> <li>- Rédiger un avis dans le cadre d'une demande de financement de projet en matière d'énergie renouvelable</li> <li>- Notifier une décision administrative</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Principes de base en mécanique, hydrostatique, hydrodynamique</li> <li>- Lois fondamentales en électricité</li> <li>- Techniques mécaniques et hydrauliques de l'activité hydraulique (groupe hydraulique, conduite forcée, galerie, prise d'eau)</li> </ul>

## ECP EMPLOI À COMPÉTENCES PARTICULIÈRES : Chargé d'affaires en hydrocarbures

Savoir-Faire	Savoirs
<b>GESTION DE L'APPROVISIONNEMENT</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suivre le bon approvisionnement en hydrocarbures en fonction de la rotation des pétroliers et de la disponibilité des stocks</li> <li>- Étudier et proposer, conjointement avec les services du pays compétents en matière d'économie, les dispositions tarifaires applicables en matière d'importation d'hydrocarbures</li> <li>- S'assurer de la disponibilité de la capacité de stockage des hydrocarbures</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stratégie de stockage de carburant (Agence internationale d'énergie ou Union européenne)</li> <li>- Marchés internationaux du pétrole (cours, prix)</li> </ul>
<b>DÉFINITION ET CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DES HYDROCARBURES</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Définir et actualiser les spécifications aux hydrocarbures applicables en Polynésie française</li> <li>- Exercer les actions de contrôle de la qualité des hydrocarbures et proposer les adaptations nécessaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Normes des carburants et combustibles européennes, françaises et du Pays</li> </ul>

**ECP EMPLOI À COMPÉTENCES PARTICULIÈRES :**  
**Chargé d'affaires en électricité**

Savoir-Faire	Savoirs
<b>ENCADREMENT ET SUIVI TECHNIQUE ET TARIFAIRE EN MATIÈRE DE PRODUCTION, DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- S'assurer du bon fonctionnement des services publics de transport et de distribution de l'énergie électrique</li><li>- Elaborer, mettre en œuvre, évaluer et actualiser le schéma directeur d'énergie électrique</li><li>- Étudier et proposer, conjointement avec la direction générale des affaires économiques, les dispositions tarifaires applicables en matière d'énergie électrique</li><li>- Proposer et mettre en place les conditions réglementaires et tarifaires relatives à l'accès des producteurs d'électricité aux réseaux</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Réglementation en matière de protection de l'environnement</li><li>- Réglementation et principes en matière de production, de transport et de distribution d'énergie électrique</li><li>- Connaissance de l'environnement économique et social en matière de production, de transport et de distribution d'énergie électrique</li><li>- Lois fondamentales en électricité</li></ul>
<b>CONTRÔLE DES CONCESSIONS DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Exercer les actions de contrôle du respect des termes des cahiers des charges des contrats de concession sur les volets technique et juridique</li><li>- Dans le cadre de contentieux, participer à la rédaction du mémoire de défense en apportant des éléments techniques et financiers</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Circuit administratif et procédure de traitement des contentieux</li><li>- Techniques de communication et de négociation</li><li>- Techniques rédactionnelles des notes et argumentaires</li></ul>

