



## EXEMPLES VECUS

---

Les exemples présentés ici ne correspondent peut être plus actuellement à la situation des anciens élèves concernés.

En effet, ils ont été recueillis au fil des rencontres, sur plusieurs années.

Tous illustrent cependant des situations concrètes de travail dans différents domaines d'activités, dans différentes structures d'emploi, et à différents niveaux de qualifications

D'autres exemples sont présentés sur le journal de l'école, l' « echo de l'eme », sous forme de mini interview qui permettent d'illustrer des parcours d'insertion ou d'évolutions professionnelles.

### EXEMPLES > METIERS DE L'EAU

#### **MAGGY F. - DEPS STE**

##### **Assistante étude technico-commerciale - A'quia Environnement**

Son travail comporte deux aspects :

- Dans l'aspect technique, il consiste à développer des dispositifs de traitement, les dimensionner en fonction du type et de la quantité de pollution, réaliser la documentation technique de chaque dispositif pour accompagner les installations, aller directement sur les chantiers pour assister/accompagner l'entreprise de TP lors de la pose des installations, réaliser la mise en service.
- Dans l'aspect commercial, il s'agit de prospecter pour trouver de nouveaux clients et présenter l'activité, réaliser des devis selon les demandes, rencontrer régulièrement les clients réels ou potentiels pour rendre compte des nouveaux dispositifs et du savoir faire,...

#### **SYLVAIN B. - BTS HPE**

**Technicien environnement dans une collectivité territoriale** regroupant 37 communes autour de Vitré.

Il est en charge de l'application des nouveaux dispositifs de la loi sur l'eau et participe à la mise en place d'un Service Public d'Assainissement Non Collectif sur le territoire, avec pour mission les différents contrôles (conception, réalisation, fonctionnement à venir) et opérations de réhabilitation des installations déclarées les plus polluantes suite à un diagnostic.

#### **JULIEN C. - DEPS STE**

##### **Technicien hydraulique en bureau d'études, la SOGREAH à la Réunion**

Il est en charge de la réalisation de plusieurs types de dossiers, selon les commandes au bureau d'études : dossiers loi sur l'eau, études hydrauliques, mesures de débit, essais de pompage,...

Son travail allie les activités de terrain, les visites sur sites, ...mais aussi le travail de modélisation (modélisation d'écoulement par exemple,..) et l'emploi d'outils informatiques professionnels, comme des outils de SIG (MapInfo), ou des outils de DAO (Autocad, Covadis).

#### **JEROME C. - FMI**

**Ingénieur conseil et responsable d'affaires en traitement des eaux au Cabinet Merlin** : un grand bureau d'études (600 personnes) spécialisé en conseils en eau potable, assainissement, traitement des eaux, traitement de l'air, des sols et déchets.

Après plusieurs années comme ingénieur conseil, Jérôme occupe la responsabilité du pôle traitement des eaux au niveau de la région Rhône Alpes. A ce titre anime un service, est responsable des relations avec les clients, oriente et contrôle les ingénieurs qui travaillent dans son service...

#### **KEVIN T. - FMI**

##### **Ingénieur projet au sein du bureau d'études SAUNIER & Associés**

Chargé de projet dans divers domaines, il réalise essentiellement :

- des études de diagnostic en assainissement. Elles comportent plusieurs volets, à savoir : la collecte de données auprès des clients qui sont des collectivités. A partir des données collectées, les techniciens réalisent des mesures in-situ afin de connaître les flux de pollution transitant par les réseaux.

- des maîtrises d'œuvre, partie du travail qui consiste à concrétiser des projets d'aménagement urbain souhaités par des mairies ou des collectivités. Toutes les étapes sont réalisées : avant-projet, projet, réalisation des dossiers de consultation des entreprises, assistance au contrat de travaux, suivi de chantier, réception.

#### EXEMPLES > METIERS DU DECHET

##### **CLAUDIE C. - FMI**

**Ingénieur Projet en conception d'usines de compostage, à Agro Développement** (filiale de SITA/SUEZ).

Elle suit les projets de leur conception à la réalisation et à la mise en services des installations, pour des usines produisant 1 500 à 20 000 tonnes de compost par an

Ses principales missions sont les suivantes :

- Répondre à des appels d'offre, réaliser des avants projets,.
- Dimensionner les usines, des systèmes aérauliques, des systèmes de dépression et traitement de l'air,..réaliser des chiffrages, spécifications, plans, ...
- Organiser les consultations et suivis de chantiers des installations : réseaux aérauliques, biofiltres, tours de lavage,..
- Assurer la mise en service des installations, former les exploitants aux différents systèmes mis en place et réaliser des manuels d'exploitation

##### **FREDERIC T. - FMI**

**Responsable traitement des déchets à la communauté d'agglomération d'Aix en Provence**

Ses principales missions consistent à assurer le bon fonctionnement du centre d'enfouissement technique (CET), à savoir : suivre l'exploitation du CET, en assurer le suivi environnemental, programmer l'extension et le développement du site, prévoir ses orientations futures, ...

Ce poste représente des enjeux importants : le coût de traitement des déchets ne cesse d'augmenter, et pour la collectivité, la maîtrise de ses dépenses en la matière passe par une stratégie de gestion du CET.

##### **GAËLLE G. - FMI**

**Directrice du service déchets de la communauté d'agglomération du pays de Vannes**

Il s'agit du deuxième poste de Gaëlle, qui dès sa sortie de l'école avait été embauchée à la communauté de communes du pays de Redon. Pour asseoir ses fonctions au sein des collectivités territoriales, elle avait alors passé le concours d'ingénieur territorial, organisé par le CNFPT.

Son poste actuel l'amène à encadrer une équipe de 90 personnes, à gérer un budget de plusieurs millions d'euros, à gérer de nombreux projets ...

##### **FABIENNE P. - BTS HPE+ DEPS GTD**

**Technicienne territoriale contractuelle**, en charge la mise en place et le suivi de la redevance spéciale, à la Communauté urbaine d'Alençon.

Elle est principalement en charge de la « redevance spéciale » (service de gestion des déchets des entreprises, assimilables aux déchets ménagers) : recherche des redevables, rencontres, mise en place d'une convention, facturation. A ce jour je gère 400 établissements.

Elle travaille aussi à l'organisation d'événements pour les écoles et le grand public, le suivi qualitatif et quantitatif sur les circuits de collecte des déchets, et le suivi administratif (facture, dotation de bacs roulants, distribution de sacs de collecte sélective).

##### **MATTHIEU P. - DEPS GTD**

Chargé de mission Tri Sélectif et Compostage Individuel à la Communauté de communes de Lamballe

Ses missions au sein des services techniques de la communauté de communes :

- mise en place d'une opération de promotion du compostage individuel
- optimisation de la collecte sélective (état des lieux, communication, amélioration, ...)
- étude de mise en place de filières professionnelles (réduction des tonnages collectés par les services de la commune)

Son travail est très varié et l'amène à de nombreux contacts, aussi bien avec les particuliers, les élus, les entreprises,..

**BASTIEN G. - DEPS GTD**

**Responsable technique et administratif dans un syndicat de traitement des ordures ménagères.**

Ses missions sont très nombreuses : suivi d'exploitation de l'Usine d'Incinération des Ordures Ménagères, comptabilité, suivi des contrats, lancement des consultations, contact avec les établissements publics adhérents au syndicat...

**EXEMPLES > METIERS DE L'ENERGIE**

**LAURENT B. - DEPS EREE**

**Responsable de projet** dans le développement de projets de grand éolien dans une PME **EnergieTeam Ouest** qui a obtenu les permis de construire pour 4 projets dans le Nord et le premier projet de Loire-Atlantique.

Il doit assurer le bon déroulement de chaque étape des projets éoliens (technique, relationnel, administratif...) en intervenant à tous les niveaux : trouver de nouveaux sites, mettre en place et assurer des réunions de suivi, préparer les dossiers de permis de construire en assurant le suivi des études et en supervisant la rédaction de l'étude d'impact...

Il doit assurer le bon avancement des différents projets, et pour cette raison il n'existe pas de journée type, chaque journée apporte ses nouveautés et imprévus. Il faut être très polyvalent, maîtriser tous les outils informatiques est aujourd'hui le minimum requis, savoir communiquer et développer le côté relationnel est primordial.

**REMI C. - FMI**

**Ingénieur territorial à la Délégation Rhône Alpes de l'ADEME** (Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie).

Il s'agit pour lui d'assurer la promotion, l'accompagnement et le suivi des projets d'énergies renouvelables ou d'économie d'énergie sur le département de La Loire.

Pour cela, il est en contact avec tous les acteurs du développement durable du département. Les enjeux économiques et politiques du secteur de l'énergie sont réellement passionnants.

**TRISTAN C. - DEPS EREE**

**Assistant Technico-commercial Cogénération/Biogaz/Diesel, chez ENERIA**

Il intervient à tous les niveaux des projets d'installations :

Dans les aspects très techniques, il s'agit de dimensionnement en avant projet de centrales de production d'énergies, en y intégrant les divers aspects acoustique, hydraulique, chauffage, ventilation, électricité, ... dessin des plans,...

Dans les aspects plus commerciaux, il s'agit de production de devis avec le chargé d'affaires, négociation et achat du matériel pour la réalisation du projet, ...

**EXEMPLES > METIERS DU MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL**

**FRANÇOIS T. - FMI**

**Ingénieur Sécurité Environnement, chez Thomson Grass Valley**

Sa mission principale est la mise en place du système de management environnemental dans le cadre de la certification iso 14 001.

Il participe également à la démarche de sécurité et gestion des risques, en prenant en charge la rédaction du document unique (présentation obligatoire de la politique sécurité de l'entreprise), et intervient au CHSCT (comité hygiène et sécurité des conditions de travail).

Son travail l'amène à de nombreux contacts, aussi bien en externe avec les différents prestataires, qu'en interne avec les parties prenantes du système de management.

**SEBASTIEN D. - FMI**

**Consultant environnement à l'APAVE Nord Ouest**

Sa principale mission est la réalisation de dossiers de demande d'autorisation d'exploiter, avec notamment la réalisation d'études d'impacts, évaluations des risques sanitaires, études de dangers et analyse des risques,...

D'autres missions sont : le montage de dossiers de déclaration, des dossiers lois sur l'eau, des analyses de conformité, la veille réglementaire,...

Il s'agit à la fois d'un travail de terrain, qui l'amène à rencontrer des clients de divers secteurs d'activité, et le travail de bureau lui permet d'approfondir les méthodologies.

**ELISE M. - FMI**

**Responsable d'opérations, chez Bureau Veritas région Ile de France**

Il s'agit du troisième poste de Marie.

Son travail comporte une plus grande part de responsabilités commerciales et d'organisation : visite de clients, rédaction d'offres techniques, suivi des plans de charges des consultants.

Mais elle consacre encore 1/3 de son temps à la réalisation de dossiers opérationnels : audits iso 14000, diagnostics de pollution des sols, dossiers d'installations classées pour la protection de l'environnement,...

**PHILIPPE L. -FMI**

**Conseiller environnement et sécurité à la CCI d'Angers**

L'objectif du poste est de sensibiliser les entreprises sur le respect des aspects environnementaux et sécurité, soit directement sur le terrain, soit par le biais d'animations collectives

Les principales missions sont les suivantes :

- Le conseil individuel aux entreprises du département : diagnostic réglementaire, évaluations, conseils sur les choix de filières de traitement des déchets,...
- L'animation du club « environnement - sécurité », l'organisation de réunions de sensibilisation ou d'opérations collectives sur ces thèmes,...
- La gestion de la politique environnementale de la CCI

**MAEVA S. - FMI**

**Chargée de mission sur la démarche environnementale à la RATP.**

Elle travaille à la mise en place de la certification ISO 14 001 sur un site de la RATP, ce qui la conduit à s'intéresser à la fois à la gestion des déchets, à la dépollution de l'eau sur le site, à la gestion des nuisances sonores, etc ...et aussi à chercher des solutions pour économiser les ressources (eau, papier, électricité, gasoil).

Elle s'intéresse donc à tous les domaines environnementaux dans une entreprise qui est très engagée en faveur de l'environnement.

**VALERIE T. - DEPS MI**

**Assistante Qualité, avec un statut de cadre débutant, à l'Etablissements Français du Sang - Bretagne**

Il s'agit du deuxième poste de Valérie.

Ses missions s'étendent à une dimension régionale :

- Accompagnement des différents sites de la région Bretagne à la démarche ISO 9001 version 2000 (audit interne, gestion des non-conformités, gestion documentaire, suivi des indicateurs...),
- Formation et sensibilisation du personnel,
- Mise en place du suivi des fournisseurs (Veille, suivi des non-conformités, évaluation...),
- Force de proposition dans la démarche d'amélioration du système qualité

**MARIE A - DEPS MI**

**Technicienne Supérieure QSE, chez AFC Environnement à CAEN**

Elle accompagne les clients du bureau d'études dans leurs démarches qualité, sécurité et environnement.

Elle a ainsi participé à la mise en place de :

- Labels environnement basé sur le référentiel ISO 14001 dans le secteur automobile.
- Certifications Qualité (ISO 9001) et Environnement (ISO 14001) dans diverses entreprises
- Système de management de la santé et sécurité au travail (OHSAS 18001).

Son travail implique une grande ouverture les relations avec les clients, et la possibilité de voir des systèmes de management différents suivants les entreprises, leur demande...

**EXEMPLES > METIERS DE GENERALISTES ET AUTRES**

**PIERRE R. - FMI**

**Ingénieur d'étude en CDD salarié de l'ADEME, mis à disposition à temps plein au Cemagref de Rennes, avec pour mission unique la réalisation de mon doctorat en Chimie de l'environnement, génie des procédés. Il est L'ensemble des mes activités est centralisé sur la réalisation de ma thèse. Celle-ci à pour objectif de coupler un traitement aérobie avec un traitement anaérobie du lisier de porc.**

Dans ce cadre, mes différentes missions sont :

- Modélisation du couplage afin de simuler les meilleurs scénarii de traitement
- Etude de l'impact des oxydes d'azote (traitement aérobie) sur la méthanisation (traitement anaérobie)
- Conception et suivi d'un pilote de laboratoire
- Réalisation d'un pilote terrain
- Formation et enseignement par l'encadrement de stagiaire et la réalisation d'heures de cours

**ARMANDE S. - FMI**

**Ingénieur travaux dans la branche Sols Environnement chez Brezillon**

Brezillon est une entreprise de Bâtiment et Travaux Publics, (filiale de Bouygues), qui a développé il y a une dizaine d'année une activité Environnement.

Sa mission, en temps que conducteur de travaux, est de gérer les chantiers qui lui sont confiés (gestion de l'équipe, gestion financière, gestion de contrat).

**MARTIAL OLIVIER D. - DEPS MI**

**Organisateur Industriel chez Michelin**

Ses missions principales sont les suivantes :

- amélioration de la performance industrielle (productivité, capacité)
- force de propositions auprès des ateliers
- participations aux groupes de travail

Son travail exige beaucoup de rigueur et de très nombreux contacts avec l'ensemble des ateliers et services de l'usine.

**REGIS R.- DEPS MI**

**Technicien Sanitaire, au sein du service Santé Environnement auprès de la DDASS de Moselle**

Ses principales missions sont :

- le contrôle du respect des règles d'hygiène dans les établissements recevant du public (aussi bien dans les piscines, établissements de restauration, de tourisme,...)
- la réalisation de diverses enquêtes : sur les insalubrités (sur les cas de saturnisme par exemple), sur l'assainissement collectif ou non collectif

Son travail comporte aussi bien du travail de terrain, de nombreuses relations lors des visites sur sites, et du travail de bureau pour la mise en forme des dossiers.

**ELODIE D. - BTS HPE + POURSUITES D'ETUDES**

Technicienne sécurité chez Lafarge Couverture.

Elle est en charge de la gestion de la sécurité sur le site : création du « Document Unique », formation du personnel, suivi sécurité sur les chantiers,...

Elle assume donc des responsabilités importantes, et est la personne ressource sur tout l'aspect sécurité sur le site !