

**Alexandre Q.- Promotion 2006-2007**, option TEE (Licence Professionnelle TE à partir de sept 2008) – Témoignage de février 2009

Issu d'un **DUT Génie Biologique option Génie de l'Environnement**, le choix de la Licence Professionnelle GRPE option TEE a été motivé par :

→Le type de formation, qui permet de s'intégrer rapidement au monde du travail.

→La volonté de me spécialiser dans le traitement des eaux après 2 ans de formation générale touchant à tous les secteurs de l'environnement (traitement des eaux, des déchets, hydrobiologie....).

Les matières abordées dans cette Licence couvrent une part importante des besoins nécessaires au travail dans le traitement des eaux (Traitement pur, Hydraulique, Mécanique.....)

Même si certains domaines sont abordés plus rapidement que d'autres, les connaissances acquises lors de la formation permettent d'évoluer avec aise une fois entré dans le monde du travail.

Pour ma part, j'ai réalisé mon stage sur la station d'épuration d'Alençon, avec pour thème principal l'exploitation et l'optimisation du traitement des eaux usées.

Ce stage m'a permis d'appliquer concrètement mes connaissances acquises lors de l'année de formation.

1 mois après l'obtention de mon diplôme, j'ai été embauché pour le groupe Veolia Eau (Contrat d'un an) à Arras, en Direction Technique, dans le but de partir en Chine en exploitation de station d'épuration.

Les missions principales m'ayant été données sur cette période étaient des diagnostics techniques de fonctionnement de stations d'épuration.

Aujourd'hui, je suis en poste en Chine depuis 5 mois en tant que conseiller technique concernant le process d'une usine traitant 100 000 m<sup>3</sup>/jour.

Ce poste est très intéressant, les responsabilités et l'autonomie y sont quasi-complètes.

La durée de mon séjour en Chine est actuellement indéterminée.

**Julien C. promotion 2006-2007, option TEE** (Licence Professionnelle TE à partir de sept 2008)

Au niveau du BAC+2 j'ai fait un **DEUG SVT**

Mon choix pour faire cette formation professionnelle à bac +3 était motivé par ma volonté de m'insérer sur le marché de l'emploi rapidement, ce qui est favorisé dans ce diplôme par :

- \* le stage en entreprise long, proposé par l'équipe enseignante ;
- \* la spécialisation essentiellement consacrée au domaine de l'eau et non pas trop généraliste
- \* les travaux pratiques sur le terrain

Les points forts de la licence professionnelle sont :

- \* les travaux pratiques sur le terrain,
- \* le projet tutoré permettant d'établir des contacts avec des intervenants du domaine de l'eau,
- \* la bonne connaissance des process de traitement de l'eau et des termes techniques,
- \* la disponibilité des enseignants,
- \* les conférences avec des professionnels de l'eau,
- \* le réseau d'anciens élèves au sein de l'association Aquatech Limoges,
- \* le faible effectif d'une vingtaine d'élèves permettant de bien se connaître et de souder des liens d'amitié durables.

A la fin de mon stage en bureau d'études j'ai eu un CDD de 2 mois en tant que technicien assainissement. Après deux mois et demi de recherche d'emploi, je suis actuellement en CDI au sein de la société CARSO en tant que technicien.

**Gwenaëlle M. promotion 2006–2007**, option TEE (Licence Professionnelle TE à partir de sept 2008) – Témoignage de février 2008

Au niveau du BAC+2 j'ai fait un **DUT Hygiène Sécurité Environnement**

J'avais reçu une formation généraliste en environnement mais je souhaitais me spécialiser dans le domaine de l'environnement et plus particulièrement dans le domaine de l'eau.

La formation est très complète. Elle allie une partie théorique à une partie terrain, indispensable à l'insertion professionnelle. Elle montre aussi bien les aspects du traitement de l'eau potable que de l'eau usée, ce qui permet d'avoir un double profil lors de la réponse aux offres d'emploi. L'intervention de professionnels du monde de l'eau est un point très important.

A la suite de mon stage j'ai pu bénéficier d'un CDD jusqu'en décembre. Ensuite, j'ai accepté un emploi chez Veolia pour partir en Asie. J'ai actuellement un CDD français chez Veolia pour me former dans l'attente d'un CDI asiatique (attente de l'affectation pour le pays).

L'intitulé de mon poste est « Chargé d'étude - Technicien soutien opérationnel en eau potable »

**Marion T. Promotion 2005 – 2006**, option TEE (Licence Professionnelle TE à partir de sept 2008)

Initialement de formation bac +2 et plus précisément d'un **BTS Métiers de l'eau**, j'ai souhaité continuer mes études avec cette licence professionnelle malgré de solides bases dans le domaine du traitement de l'eau. En effet, le BTS nous prépare très bien aux traitements de l'eau potable et eau usée avec de la théorie autant que de la pratique. Cette pratique s'acquiert différemment lors de la licence. De nombreux déplacements sur le terrain nous permettent d'avoir une vision globale de ce qui nous attend par la suite.

Néanmoins, certains domaines, traités durant cette formation, tels que les travaux pratiques de mécanique, l'apprentissage de l'hydraulique d'une toute autre façon, les bases des marchés publics se sont avérés nécessaires par la suite dans mon travail.

Mon insertion professionnelle a été très rapide puisque je commençais mon CDI une semaine après la fin de mon stage de fin d'année. Cette recherche de travail a été facilitée par les nombreuses conférences auxquelles nous avons assistés pendant lesquelles nous avons pu rencontrer des professionnels.

**Julien R. Promotion 2005 – 2006**, option TEE (Licence Professionnelle TE à partir de sept 2008)

Après un Baccalauréat scientifique avec spécialité en physique chimie, j'ai effectué un **DEUG Mathématiques Informatique Sciences de la Matière** en me spécialisant dans la chimie, grâce aux diverses options proposées.

Puis, à la fin de mon DEUG, j'ai effectué un stage hors cursus dans une société de traitement des eaux afin d'avoir un aspect plus concret du métier vers lequel je me dirigeais.

Ce DEUG m'a permis de développer le côté du travail en laboratoire avec les TP de chimie (analyses, résultats, interprétations), ainsi que la rigueur dans le travail de groupe.

La formation de Licence Professionnelle est très formatrice, aussi bien d'un point de vue théorique que pratique, notamment grâce aux sorties « terrain » qui sont effectuées tout au long de l'année et qui nous permettent de mettre en application les cours.

J'ai effectué mon stage de fin d'année en industrie agro-alimentaire ce qui m'a permis de découvrir un nouveau milieu ainsi qu'un nouveau domaine dans l'eau et d'avoir encore une autre vision de ce métier si passionnant.

La Licence Professionnelle est une formation très bien construite, complète, avec des professeurs compétents et permet d'effectuer par la suite un métier très intéressant.

**Guillaume R. promotion 2005 – 2006**, option TEE (Licence Professionnelle TE à partir de sept 2008) – Témoignage de septembre 2008

Au niveau du BAC+2 j'ai fait un **DUT Mesure Physique** à Limoges, puis une licence Chimie de l'Environnement à la FST à Limoges.

En licence pro, j'ai retrouvé ce que j'avais connu en DUT, à savoir :

- une approche beaucoup plus réaliste du monde du travail (nombreuse visites, projets en groupe, rédaction rapport...)
- des connaissances solides du traitement de l'eau
- un premier pas dans le milieu professionnel avec le stage.

Mon insertion professionnel a été très simple. Durant le stage (début juillet), j'ai commencé à consulter les différents sites d'offre d'emploi (Veolia, suez, **office international de l'eau**,...) et à envoyer lettres de motivation et CV. J'ai reçu 7 demandes d'entretien aux 4 coins de la France (Qualipro, safege, Bceom, Veolia, Conseil General,...) pour peut être 20 ou 30 CV envoyés. Je me suis rendu à tous et j'avais au final 7 propositions d'emploi. Au final, lors de ma soutenance de stage, j'ai indiqué que j'étais très intéressé par une première expérience à l'étranger et l'on m'a proposé mon poste actuel en Asie.

Après un an à Véolia au sein de la direction technique Flandre Artois Picardie (nord), j'ai rejoint la direction Technique Asie Pacifique. Je suis basé à Beijing (Pékin). Ma mission consiste à faire de l'assistance technique sur les différents projets en Asie (plus grosse partie de mon temps), de mettre en place des projets d'optimisations, de coordonner les différents retours d'expérience à l'aide de groupe de travail et enfin assurer la formation sur les différents processus de l'assainissement. Mes missions sont très variables, je peux rester 3 jours sur un site comme 6 mois. Techniquement je travaille beaucoup sur le procédé biofiltre mais également sur des processus moins répandus en Europe tel que MBBR, SBR ou encore la digestion des boues.

**Emilie L. promotion 2005 – 2006**, option TEE (Licence Professionnelle TE à partir de sept 2008)

En sortant d'une **licence de biologie**, j'ai décidé d'effectuer un diplôme qui me permettrait d'intégrer rapidement une voie professionnelle qui me plaît. J'ai pour cela choisi une licence professionnelle consacrée au métier de l'Environnement et plus spécifiquement aux métiers de l'Eau.

J'ai ainsi intégré la licence professionnelle GPRE de Limoges avec pour option TEE.

Lors de mon cursus certaines matières pouvaient paraître difficile ne les ayant jamais abordées auparavant (automatisme, mécanique) ou alors juste survolées (hydraulique, chimie) mais l'année s'est très bien déroulée.

A la fin de l'année, j'ai effectué mon stage dans le service Assainissement de la Direction Technique Régionale de la région Flandres Artois Picardie (basée à Arras) de Veolia Eau. Au cours de ce stage j'ai essentiellement réalisé des audits de station d'Épuration. En général, les Agences qui rencontrent des problèmes de fonctionnement sur leur station (rejet hors normes, dysfonctionnement d'un ouvrage...) font appel à nous. Dans ce cadre nous essayons de répondre à l'Agence en diagnostiquant point par point leur STEP et en leur proposant à la fin de notre étude un rapport complet contenant des axes d'améliorations et d'optimisation. Ainsi l'étude se compose d'une partie terrain (pose de préleveur, de sondes, récupération de données...) et d'une phase rédaction et analyses des résultats obtenus (avec consultation de fournisseur et dimensionnement si nécessaire). Chaque étude est unique car chaque station est différente (boue activée, Biosep, Biostyr...) et ne rencontre pas les mêmes problèmes, ainsi nous étudions à chaque fois des cas différents et nous n'avons aucune sensation de routine. Nous intervenons autant dans le milieu des ERU que des eaux industrielles.

Nous proposons donc notre appui aux exploitants de station.

A la suite de stage j'ai été embauchée dans ce service pour la même fonction en titre d'Assistante Technique - Chargée d'Études.

**Nathalie B. Promotion 2005 – 2006**, option TEE (Licence Professionnelle TE à partir de sept 2008)

Après un **DUT Hygiène Sécurité et Environnement** à La Ciotat, j'ai suivi l'option TEE de la Licence Pro GRPE de Limoges.

Ce que j'ai le plus apprécié dans la formation concerne le travail de terrain, les analyses au laboratoire, en fait, tout le travail manuel et l'autonomie.

Ce qui a été complémentaire avec votre formation bac+2 : J'ai approfondi mes connaissances en traitement (eau potable et assainissement collectif), en hydraulique et en mécanique. Enfin, j'ai découvert l'assainissement non collectif.

Mon stage au sein d'un SPANC d'une communauté de commune m'a permis de connaître un emploi qui lie le terrain, le contact avec autrui et l'administratif. J'ai donc cherché et trouvé un emploi dans un Syndicat de technicien et responsable du SPANC. C'est au deuxième entretien que j'ai eu ce poste.

La formation a été utile pour mon insertion professionnelle.

Les offres d'emploi correspondant au profil de la formation sont nombreuses.

**Thomas N. promotion 2005 – 2006**, option TEE (Licence Professionnelle TE à partir de sept 2008)

Au niveau du BAC+2 j'ai fait un **BTS Métiers de l'eau à MAURIAC** dans le Cantal en 2003-2005. C'est une formation pluridisciplinaire qui prépare bien à la licence professionnelle GRPE.

Cette licence nous permet d'avoir un résumé des connaissances du BTS, avec un peu de recul en plus, mais on a aussi une approche de la problématique différente (et complémentaire) du BTS.

Le gros point fort de la licence par rapport au BTS est le stage, qui est plus long et placé en fin d'année nous permettant de "rester dans le bain pour la recherche d'emploi.

En ce qui concerne ma situation professionnelle, je travaille actuellement dans la société SGS Multilab (Société dans laquelle j'ai réalisé mon stage de 4 mois pour la licence, sur l'antenne de mesure de BRIVE), au département Mesures, sur le site de ROUEN. Après avoir fait un CDD de 6 mois de fin septembre à fin mars, je suis passé en CDI. J'occupe le poste de Technicien Mesures, et notre rôle est de réaliser des prélèvements d'eau (ERU, ERI, eaux souterraines, recherche de légionelles, prélèvements de sols/sédiments), dans le cadre d'autocontrôles ou en inopinés DRIRE.

**Estelle V. promotion 2002–2003**, option TEE (Licence Professionnelle TE à partir de sept 2008)

Au niveau du BAC+2 j'ai fait un **BTS Hygiène Propreté Environnement**

J'ai trouvé la formation de Licence Professionnelle complète et pluridisciplinaire.

J'ai été embauchée deux jours après la fin de mon stage, dans un bureau d'étude à Paris. Dans mon travail, l'électricité et l'automatisme, ainsi que l'hydraulique et le traitement des eaux sont des enseignements très utiles pour la réalisation d'études d'installation.

Dans le cadre de mon travail, je suis amenée à me déplacer : mon premier projet a été l'étude d'une station d'épuration dans le 59 et une des études les plus intéressantes auxquelles j'ai participé était située au Vietnam : 60 kms de réseau et des postes de relevage.

J'ai été recrutée en 2003 en tant que dessinateur-projeteur, ensuite j'ai été nommée projeteur et je suis aujourd'hui technicien eau et assainissement. C'est une évolution très intéressante, qui doit m'amener à un poste de chef de projet.

**Sylvain P. promotion 2002 – 2003**, option TEE (Licence Professionnelle TE à partir de sept 2008)

Au niveau du BAC+2 j'ai fait un **Génie Biologique**, option industrie agro-alimentaire.

Cette licence m'a permis de poursuivre dans la logique du traitement des eaux en milieu industriel. Elle m'a permis de connaître les différents critères nécessaires pour avoir une eau de qualité en entrée d'usine et les paramètres à surveiller pour avoir un traitement optimum dans une station d'épuration.

Les principaux points forts sont les suivants :

- beaucoup de mise en situation sur le terrain, ce qui permet de mettre en application directe ce qui est présenté en cours,
- formation pointue sur le domaine du traitement l'eau exclusivement, ce qui permet une connaissance très approfondie,
- Effectif réduit et grande disponibilité des enseignants,
- Connaissance de la formation dans le milieu professionnel.

Actuellement, je travaille comme technicien environnement dans une industrie agro-alimentaire.