

**“ L'eau,
un bien commun
à partager”**



Master II Hydroprotech

Gestion de projets hydrotechnologiques Parcours en apprentissage

Les entreprises sont aujourd'hui confrontées à des problèmes de plus en plus complexes en matière d'eau, d'assainissement et de gestion du milieu naturel. Cette complexité croissante, liée à la multiplicité des missions et à la concurrence des usages, impose le recours à des méthodes et des technologies sans cesse plus élaborées et devant s'inscrire dans une approche globale et intégrée.

**Depuis la rentrée
2012
le Master II est
accessible en
apprentissage.
Ce type de cursus
apporte
de nombreux
avantages
aussi bien pour
l'entreprise
que pour l'apprenti.**

HYDROPROTECH est un MASTER Professionnel - Sciences, Technologie & Santé - (BAC+5) consacré à la gestion des projets hydrotechnologiques et environnementaux qui a pour finalité de développer les capacités de maîtrise d'ouvrage et de maîtrise d'œuvre des cadres privés et publics amenés à diriger et coordonner des projets dans le domaine de la gestion de l'eau et de l'environnement. La formation a comme objectif de transmettre ces savoir-faire techniques et de favoriser l'émergence d'une démarche globale et intégrée, conciliant les spécificités de chaque approche sectorielle, pour la formulation de solutions durables.

Cette formation est ouverte depuis 1999.

Avantages de l'alternance



Pour l'apprenti :

- Intégration immédiate au monde du travail
- Formation diplômante de haut niveau répondant aux besoins de l'entreprise
- Suivi personnalisé tuteur universitaire et maître d'apprentissage
- Autonomie financière (salaire / aides du Conseil régional / APL)
- Expérience de 1 an en tant que salarié dans une entreprise à faire valoir auprès des recruteurs



Le statut de l'apprenti est celui d'un salarié en formation.

Pour l'entreprise :

- Une formation ciblée sur les besoins de l'entreprise
- Une période de pré-recrutement à moindre coût et à moindre risque
- Une garantie d'adéquation au poste : durant la phase d'apprentissage, l'apprenti sera formé par l'entreprise aux tâches et compétences attendues, il aura donc le profil idéal à l'issue de sa formation.

Les entreprises du secteur privé pourront bénéficier de différents **avantages financiers** :

- Une compensation totale ou partielle des charges patronales en fonction du nombre de salariés dans l'entreprise
- Indemnités versées à l'entreprise par le Conseil régional PACA (soutien à l'effort de formation). Elle s'élève à 1 000 € par année et par apprenti
- Crédit d'impôt apprentissage (1 600 € au moins)

**L'apprentissage :
un contrat tripartite
dans le cadre du
Master dispensé par
Polytech Nice-
Sophia**

Les entreprises du secteur public pourront bénéficier d'une exonération totale des charges patronales.

La formation dure 1 an, elle comprend 400 h d'enseignement. Les apprentis alternent activité en entreprise et suivi des cours strictement obligatoire

La formation dure 1 an, elle comprend 400 h d'enseignement. Les apprentis alternent activité en entreprise et suivi des cours strictement obligatoires.

UE1 : modélisation

*Hydraulique avancée (écoulement transitoire)
Modèles couplés, hydraulique distribuée, qualité eaux, transport solide (logiciels ISIS, Mike)
Hydrologie analytique et phénomènes extrêmes
Modélisation hydrogéologique*

UE2 : gestion de réseau

*Eau potable
Assainissement
Gestion patrimoine, maintenance et performance réseau (logiciel Piccolo)*

UE 3: méthodologie opérationnelles

*Note de synthèse
SIG niveau 2
Spatialisation des données (géostatistique)
AutoCad
Génie Civil*

UE4 : cadre réglementaire économie et institutions

*Marchés publics
Collectivités territoriales, DSP
Management dans sociétés de service d'eau - Asset manag. (Suez, Veolia)*

UE5 : gestion de projet

*Collaborative engineering - HydroEurope
Gestion de projet (théorie)
Web programming
Projet d'ingénierie*

UE6 : stage en entreprise



Le MASTER recrute sur dossier parmi les titulaires d'un Master I ou d'un diplôme équivalent de niveau BAC+4 scientifique. Le jury d'admission établit la liste des candidats.

Chaque étudiant admis doit alors rechercher une entreprise d'accueil intéressée par l'apprentissage. Le département HydroInformatique et ingénierie de l'eau de Polytech Nice - Sophia intervient auprès de ses partenaires industriels pour faciliter cette recherche.

Le futur apprenti doit alors se procurer les documents nécessaires (contrat d'apprentissage, convention de stage, calendrier de l'alternance) qu'il fait remplir à l'entreprise. C'est un contrat impliquant trois partenaires :

l'apprenti et l'entreprise qui signent le contrat.

Le CFA qui atteste de l'inscription de l'apprenti.

Les documents remplis, l'apprenti doit les faire parvenir à Polytech Nice-Sophia

Contacts

Philippe AUDRA
Directeur Département HydroInformatique
et Ingénierie de l'eau
audra@unice.fr

Audrey BEATO
Chargée de mission apprentissage
beato@polytech.unice.fr

Sites Web :

<http://hydroprotech.polytechnice.fr>

<http://www.cfa-epure.com>