

CANDIDATURE

Le Diplôme des Hautes Études Technologiques est un diplôme de Grenoble INP, l'Institut polytechnique de Grenoble, accessible aux titulaires d'un niveau bac+4 (ou plus) désirant acquérir une formation approfondie.

PIME est ouvert

- **En formation initiale** : aux titulaires, français ou étrangers, d'un diplôme de niveau Master 1 ou plus n'ayant pas eu de rupture dans son cursus universitaire.
- **En formation continue** : aux titulaires d'un niveau M1 (bac+4) ou plus, et, dans certains cas, aux titulaires d'un niveau bac+2 ou bac+3 avec une expérience professionnelle dans un domaine cohérent avec la filière visée, en utilisant les possibilités offertes par la Validation des Acquis Professionnels.

PROCÉDURE D'ADMISSION

L'admission est prononcée par un jury composé du directeur de l'école de rattachement (ou de son représentant), du responsable de la formation PIME, d'un enseignant de PIME et du directeur du département Formation Continue (ou de son représentant) dans le cas des candidatures en formation continue.

Plusieurs étapes :

1 – *Accueil et constitution du dossier individuel* : vérification de la validité de la candidature. Pour les candidats en formation continue, cette phase peut éventuellement comprendre la Validation des Acquis Professionnels.

2 – *Jury d'admission* : il statue après examen du dossier du candidat, suivi éventuellement d'un entretien. Sa décision est transmise au candidat par un courrier du département Formation Continue (candidature en formation continue) ou par l'école (candidature en formation initiale).

CONTACTS

Responsable pédagogique : **Agnès GUILLET**

Administration / Scolarité

- Ouarda CESARANO (formation continue)
- Isabelle DUFRENEY (formation initiale)

Ouarda CESARANO

☎ 04 76 57 47 38

Permanences

De 8h à 12h et de 13h à 16h
sauf mardi matin, mercredi et jeudi après-midi

Formation Continue Grenoble INP

46 avenue Félix Viallet - 38031 Grenoble Cedex 1 - France

☎ 04 76 57 47 08 - Fax : 04 76 57 47 61

formation-continue@grenoble-inp.fr

<http://formation-continue.grenoble-inp.fr>

Isabelle DUFRENEY

☎ 04 76 82 69 41

Isabelle.Dufreney@pagora.grenoble-inp.fr

Grenoble INP-Pagora

461 rue de la Papeterie - BP65 - 38402 Saint-Martin d'Hères Cedex

☎ 04 76 82 69 00 - Fax 04 76 82 69 33

<http://pagora.grenoble-inp.fr>

Vous souhaitez...

Placer les enjeux environnementaux au cœur du monde industriel

Gérer la ressource en eau et mettre en œuvre des outils de production propres

Intégrer la gestion des déchets dès la conception

Favoriser les économies d'énergie

...Préparez le Diplôme des Hautes Études Technologiques (DHET)

PIME

Procédés Industriels et Management Environnemental

<http://pagora.grenoble-inp.fr/pime>

OBJECTIFS

Donner une double compétence "métier-environnement"

PIME répond aux attentes des industriels qui veulent recruter des ingénieurs possédant une formation scientifique solide dans un métier de base, renforcée par une formation complémentaire et pluridisciplinaire en environnement.

Mettre l'accent sur les connaissances et savoir-faire pratiques

PIME alterne les approches théoriques (cours) et les approches pratiques : études de terrain, projets multidisciplinaires, TP sur des pilotes semi-industriels ou in situ. Les ingénieurs sont ainsi directement opérationnels à l'issue de la formation.

Former au management environnemental et à sa réglementation

PIME est une formation transversale alliant la technologie à la méthodologie du management environnemental, tout en y associant les aspects législatif – qualité – hygiène et sécurité et communication.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

MODULE 1 – 8,5 ECTS

LES PROCÉDÉS ET LEUR CONTRÔLE

Différents procédés de traitement des effluents industriels ou urbains, liquides, gazeux ou solides.
Dimensionnement, applications des opérations unitaires.
Filtration, décantation, traitements biologiques, traitements membranaires, oxydation avancée, résines échangeuses d'ions, adsorption, absorption, incinération, vitrification...

MODULE 2 – 3,5 ECTS

CONTRÔLE DES PROCÉDÉS

Supervision, contrôle et pilotage des procédés abordés via un projet de cahier des charges d'équipement d'une station d'épuration virtuelle en capteur et organes de supervision.

MODULE 3 – 2,5 ECTS

LE MILIEU NATUREL

Compréhension du fonctionnement du milieu naturel pour mieux appréhender les impacts des installations industrielles et/ou urbaines. Qualifier et quantifier les impacts des polluants et leur évolution dans leur milieu récepteur.

MODULES 4 – 4 ECTS

LE MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL

Développement de système de management environnemental en liaison avec les certifications mais également avec les autres systèmes de management : qualité, hygiène et sécurité.

MODULES 6 – 4 ECTS

PROJET

Pluridisciplinaire et associant les compétences des différents élèves-ingénieurs, il répond à une problématique industrielle environnementale confiée par un partenaire.

- ACV de capteurs de pollution en vue de recommandations pour leur éco-conception
- Analyse environnementale d'une école d'ingénieur pour une certification ISO 14001
- Bilan carbone
- Recherche de nouvelles filières pour augmenter le recyclage des emballages plastiques

MODULES 5 – 5 ECTS

STRATÉGIE ET OUTILS

Outils de gestion de l'environnement.
Préparation à des stratégies durables.
Bilan carbone, analyse de cycle de vie, éco-conception, communication, énergies renouvelables, efficacité énergétique

TÉMOIGNAGE

« Diplôme de l'ENSIEG en 1994, et dans le cadre d'un projet d'évolution professionnelle, j'ai suivi en 2009-2010 la formation PIME.

J'y ai trouvé un partage intéressant entre les cours théoriques, les études pratiques, les conférences d'intervenants extérieurs (spécialistes de leur domaine) et aussi les projets en groupe.

Actuellement, j'ai créé avec un associé un bureau d'études en management environnemental et en efficacité énergétique. La formation PIME m'a permis d'être rapidement opérationnel en management environnemental bien évidemment (ISO 14001, Bilan Carbone, Eco-conception), mais aussi d'être compétent pour échanger avec mes clients ou des partenaires dans les domaines du traitement de l'eau ou la gestion des déchets par exemple.

Au-delà des aspects très « actuels » des thèmes abordés dans PIME, c'est avant tout l'approche pragmatique et opérationnelle de la formation qui m'a satisfait. »

Thierry Clause, 3E Performance, Grenoble

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Entreprises

Tous types d'entreprise de l'environnement : grands traiteurs d'eau, entreprises de gestion des déchets, cabinets conseils, organismes de constitution de bases de données ou associations.

Veolia, Ondéo-Degremont, OTV, Vinci, Vinci energies, EDF, RTE, AREVA, Total, Altran, Onyx, SNCF, STmicroelectronics, Peugeot, Renault, Michelin, Climat Mundi, CODDE, Kemira, Dalkia, Alten, Air liquide, Mountain riders

Métiers

Ingénieur environnement, sécurité ou qualité, responsable de production, responsable de station d'épuration, recherche & développement, ingénieur méthodes, bureaux d'études, ingénieur conseil...