

Master 2 Risques et Environnement

Parcours SGE - Air (Atmosphères intérieures et extérieures)

Inscription

Candidatures à partir du mois de mars sur le site www.afi24.org

Rentrée en septembre

Durée de la formation

1 an
490 heures d'enseignement

Rythme de l'alternance

3 semaines à l'université
3 semaines en entreprise

Établissement partenaire

CFA AFI 24

Lieu de formation

UPEC - UFR de sciences et technologie
Campus Centre
61, av. Général de Gaulle
94010 Créteil cedex

Université de Paris Cité -
UFR de Chimie
Bâtiment Lamarck

Contacts

Responsable pédagogique

Évelyne Géhin
gehin@u-pec.fr

Référentes administratives

- **Université de Paris Cité**
Esther Ben Zakin
01 57 27 79 00
master.sge@univ-paris-diderot.fr

- UPEC

Iveta Saïd
01 45 17 16 23
iveta.said@u-pec.fr

Bureau d'aide à l'insertion professionnelle

01 45 17 13 15
baip-sciences@u-pec.fr

À SAVOIR

Deux types de contrats en alternance :

- contrat d'apprentissage (pour les jeunes jusqu'à 30 ans)
- contrat de professionnalisation (sans condition d'âge) : formation continue

Un enseignement pluridisciplinaire de haut niveau scientifique permettant de comprendre et de traiter les principaux aspects de l'environnement atmosphérique pour une orientation vers des métiers touchant à la qualité de l'air intérieur ou extérieur mais également à la gestion des aérocontaminations dans l'industrie.

Débouchés

- Ingénieur d'études
- Auditeur qualité
- Chef de projet salles blanches dans des cabinets d'ingénierie
- Chef de projet dans des organismes de contrôle, des organismes d'études

Compétences

Le diplômé est capable de :

- effectuer des mesures environnementales atmosphériques dans le respect des protocoles et de normes,
- étudier, surveiller et prévenir les risques de contamination physique, nucléaire, chimique ou biologique,
- contrôler des atmosphères en milieu extérieur et intérieur,
- gérer les situations d'aérocontamination,
- filtrer et traiter l'air, dimensionner des centrales de traitement de l'air,
- assurer la conception, l'audit et la maintenance d'installations de salles blanches et d'environnements à atmosphère contrôlée,
- effectuer des audits physiques ou biologiques des ambiances de travail, préconiser et mettre en œuvre des mesures de protection des travailleurs,
- réaliser des simulations numériques appliquées au transfert des aérocontaminants dans les environnements intérieurs,
- modéliser la dispersion de panaches,
- modéliser à mésoéchelle,
- faire appliquer des accords internationaux, des directives, des instructions et des circulaires concernant la protection ou la préservation de l'environnement.

Contenu pédagogique

Chimie-physique de l'atmosphère - Physique et chimie des aérosols - Pollution et aérocontamination - Dynamique des atmosphères - Techniques de mesures : gaz et aérosols - Bioaérosols - Conception des installations de salles blanches - Transfert, ventilation et modélisation en air intérieur - Modélisation de la pollution en air extérieur et gestion des polluants

Anglais - Projet pratique - Semaine à l'internationale - Participation à ContamineExpo et Pollutec - Activité en entreprise

Public

- Titulaire d'un master 1 scientifique mention « Chimie », « Biologie », « Sciences physiques », d'une MST « Environnement »
- Admission sur dossier et entretien de motivation