

Les études à Grenoble

Un campus au cœur d'un site naturel exceptionnel, une ville dans une vallée entourée par trois massifs montagneux. Cet environnement favorise la pratique des sports de montagne : ski, snowboard, escalade, VTT...
Un environnement scientifique et technologique international unique en France avec de nombreuses PME/PMI et de nombreux laboratoires de recherche et de développement.



AU CŒUR DES ALPES,
UNE EXPÉRIENCE ÉTUDIANTE
RICHE ET DYNAMIQUE

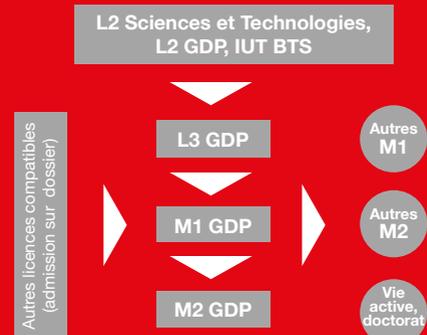
Une vie associative riche

L'espace vie étudiante EVE regroupe les nombreuses associations étudiantes du domaine universitaire et sert de lieu de rencontres et de manifestations culturelles.

Le bureau des élèves (BDE) s'occupe d'organiser des activités extra-scolaires : remise des diplômes, journée des anciens, week-end d'intégration, week-end ski, barbecue de fin d'année ...

Informations pratiques

Organisation des études



CONTACTS

UFR de Chimie et de Biologie
Université Grenoble Alpes
CS 40700 – 38058 Grenoble Cedex 9

Bureau des masters
Tél. 04 76 51 41 20
ufrchimiebiologie-formation@univ-grenoble-alpes.fr
resp-mention-gdp@univ-grenoble-alpes.fr

LICENCE ET MASTER GÉNIE DES PROCÉDÉS



UFR de Chimie et de Biologie
UNIVERSITÉ Grenoble Alpes



UFR de Chimie et de Biologie
UNIVERSITÉ Grenoble Alpes

Une formation de cadres adaptée aux besoins de l'entreprise

La formation

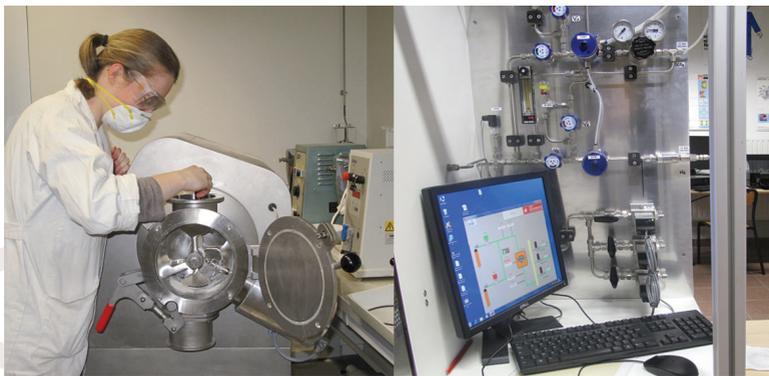
La filière Génie des procédés (GDP) forme des cadres polyvalents dans les domaines de l'énergie, de l'environnement, de la formulation et des écoulements, destinés à exercer des fonctions d'ingénieur.

Elle propose :

- Un équilibre entre enseignement théorique, technique et pratique en génie des procédés,
- Une spécialisation dès le début de la première année de master, une licence et un master Génie des procédés et des bioprocédés,
- Une équipe enseignante issue des milieux de la recherche et de l'industrie, accompagnant les étudiants tout au long de leur projet professionnel.

Une formation préparant à l'insertion dans le milieu industriel :

- Hall de génie des procédés (pilotes semi-industriels),
- Communication, langues, normes et qualités,
- Projets industriels et visites d'entreprises,
- Nombreux stages en entreprise (40 semaines sur 3 ans).



L'enseignement

Les 4 parcours proposés :

GÉNIE DES PROCÉDÉS POUR L'ÉNERGIE

Production de chaleur, de froid (combustion, chaudières, machines frigorifiques)

Transport, maîtrise et optimisation de l'énergie (chauffage, climatisation, énergies renouvelables)

GÉNIE DES PROCÉDÉS POUR L'ENVIRONNEMENT

Analyses et traitements des eaux, de l'air, des gaz, des effluents industriels

Traitement et/ou valorisation des effluents aqueux, gazeux et solides

Réglementation et système de management environnemental

Génie des procédés appliqué à l'Environnement

GÉNIE DES PROCÉDÉS POUR LA FORMULATION

Physico-chimie moléculaire et macro-moléculaire

Physico-chimie des interfaces

Enseignement pluridisciplinaire de la formulation

Génie de la formulation (enrobage, mélange, broyage, granulation...)

Techniques d'analyse (surface, en solution...), caractérisation, séparation

FLUIDES TRANSFERTS ET PROCÉDÉS AVANCÉS (FTPA)

Mécanique des fluides complexes

Écoulements de fluides réels

Outils et simulation numériques

Rhéologie

Les débouchés

DES MÉTIERS VARIÉS

- Ingénieur d'études
- Ingénieur projets
- Ingénieur procédés
- Chargé d'affaires
- Responsable hygiène et sécurité, environnement et qualité
- Ingénieur R&D

DANS DIVERS SECTEURS D'ACTIVITÉ INDUSTRIELLE

- Environnement (traitement des eaux, gaz, déchets)
- Production, transports, utilisation de l'énergie et du génie climatique
- Transformation (pharmacie, cosmétique, peinture, agroalimentaire...)

UN PARTENARIAT INDUSTRIEL FORT

- Des stages permettant une insertion dans l'industrie tout au long du cursus
- Des interventions régulières d'industriels sous forme de conférences et cours
- Une relation très étroite avec les besoins des industriels avec un conseil de perfectionnement réuni régulièrement
- Une journée organisée annuellement afin de favoriser les échanges entre les industriels, les étudiants et anciens étudiants
- Des poursuites d'études (Diplôme de Recherche et d'innovations)
- Intégration possible de la formation par VAP et VAE