

Informations pratiques

Organisation des études

Les études à Grenoble c'est...

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.

Une ville classée
4^{ème} au palmarès
des villes étudiantes

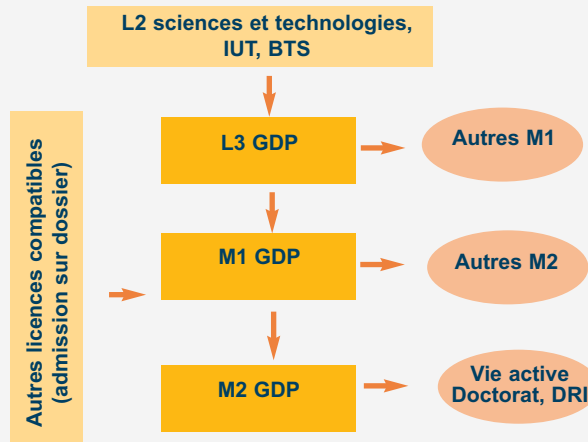


C'est aussi...

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 : week-end d'intégration, barbecue de fin d'année...



Contacts

UFR de Chimie, parcours GDP, université Joseph Fourier
BP 53, 38041 Grenoble Cedex 9

Secrétariat :

Marie Thérèse Franchiolla
Tél. 04 76 51 41 20 / Fax. 04 76 51 41 21
Courriel :

Marie-therese.Franchiolla@ujf-grenoble.fr

Responsable :

Philippe Marty
Courriel :
Philippe.Marty@legi.grenoble-inp.fr

Licence et Master de Génie des Procédés

Une formation de cadres adaptée
aux besoins de l'entreprise



Energie
Environnement
Formulation



Génie des procédés

La formation



Le parcours GDP résulte de l'intégration de l'IUP GSI dans le système LMD. Il s'agit donc d'une formation professionnalisante à Bac+5 d'une durée de trois ans (1 année de L3-GDP+ 2 années de master). Elle forme des cadres polyvalents dans les domaines de l'**Energie**, de l'**Environnement** et de la **Formulation**.

Le parcours GDP 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 Professionnel en Génie des Systèmes Industriels, mention Chimie et Procédés.
- Une équipe enseignante issue des milieux de la recherche et de l'industrie, accompagnant les étudiants tout au long de leur projet professionnel.

Le parcours GDP offre aussi :

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

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



L'enseignement

Les options

ENERGIE (Génie Energétique et Thermique)

- Production de chaleur, de froid (combustion, chaudières, machines frigorifiques)
- Transport, maîtrise et optimisation de l'énergie (chauffage, climatisation, énergie renouvelable)

ENVIRONNEMENT (Procédés Chimiques et Traitements des Effluents)

- 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

FORMULATION (Formulation-Analyse-Contrôle)

- Physico-chimie moléculaire et macro-moléculaire
- Physico-chimie des interfaces
- Enseignement pluri-disciplinaire de la formulation
- Techniques d'analyse (surface, en solution...), caractérisation, séparation.
- Génie de la formulation (enrobage, mélange, broyage, granulation...)

Les débouchés

Les métiers visés

Des métiers variés ...

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

dans divers secteurs d'activité

- Procédés chimiques et industrie de l'environnement
- 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)

