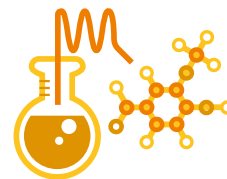




LP

CHIMIE ANALYTIQUE, CONTRÔLE, QUALITÉ, ENVIRONNEMENT

Parcours Chimie Analytique
et Instrumentale (CAI)

agroalimentaire
laboratoires R&D
environnement automobile
industries chimiques,
pharmaceutiques,
cosmétiques & pétrolières
police scientifique
arôme

assistant-ingénieur
responsable équipe, projet ou labo
métiers de l'analyse
et du contrôle
recherche
et développement

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Culture et savoir-faire dans la science analytique
- Capacité d'adaptation aux évolutions du métier
- Compétences nécessaires pour être rapidement autonome dans le milieu industriel
- Maintenance
- Connaissance et respect des normes
- Qualité, sécurité, environnement
- Respect d'un cahier des charges
- Rédaction de documents techniques et de procédures
- Anglais technique
- Analyse des offres de fournisseurs

PARTENARIATS INDUSTRIELS

- Les grands groupes de la chimie et de nombreuses PMI/PME, l'UIC

ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

- Connaissance de l'entreprise
- Communication
- Gestion de l'entreprise
- Anglais
- Hygiène et Sécurité
- Stratégies d'analyse
- Prélèvement & préparation des échantillons
- Analyses sur site et mesure en ligne
- Analyse des gaz
- Analyses environnementales de l'eau
- Méthodes chromatographiques
- Spectroscopies moléculaires
- Spectroscopies atomiques
- Surfaces et matériaux
- Analyses liquide-gaz-solide
- Statistique et traitement informatique
- Assurance qualité-normalisation
- Métrologie - Plans d'expériences
- Maintenance des chromatographes
- Maintenance des spectromètres
- Rapport
- Soutenance
- Appréciation de l'entreprise

PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES

GéAn : plateforme de Génie Analytique

Une plateforme technologique performante, actuelle et professionnelle destinée à l'analyse chimique des gaz, liquides ou solides pour des applications à l'environnement, à l'agroalimentaire, à l'hygiène et sécurité, à la chimie organique... :

- 180 m² de plateforme d'essais
- Une assistante ingénieur responsable de la plateforme
- Un environnement d'enseignants en chimie analytique
- Des possibilités de prestations externes
- Des équipements bénéficiant des soutiens de l'IDEX, de la Région AURA, de partenaires industriels...

CONDITIONS D'ADMISSION

- BTS dans le domaine de la Chimie
- DUT Chimie, Génie chimique, Mesures Physiques, Sciences et Génie des matériaux,...
- Licence 2 mention chimie
- Candidats bénéficiant d'une Validation d'Études Supérieures en France ou à l'étranger (VES) ou d'une validation d'acquis

MODALITÉS

- Formation accessible en formation continue
- Formation en alternance

DURÉE DES ÉTUDES

- 1 an, 460 h dont 100 h de projet tutoré
- Stage de 16 semaines minimum

LIEU DE FORMATION

- IUT1 Grenoble - Chimie
39-41 bd Gambetta,
38000 Grenoble

CONTACT

- Mail : iut1.chimie@univ-grenoble-alpes.fr
- Tél. : 04 56 52 02 02