

PROGRAMME 2019-2020 DUT CHIMIE (DUT CH)

Public visé : Tous publics

Objectifs

Formation à finalité professionnelle permettant une intégration dans des emplois de techniciens supérieurs, agents de maîtrise, chefs de fabrication et assistants ingénieurs.

Cette formation permet d'obtenir un diplôme de l'Enseignement Supérieur au niveau III, inscrit au RNCP (2468)

Compétences visées

Savoir-faire technique : mise en œuvre des connaissances et compétences techniques en chimie et chimie des matériaux.

Capacité de gestion et d'organisation permettant d'occuper des postes d'encadrement ou de responsable de fabrication.

Contenu de la formation

Libellé	ECTS	Volume horaire
SEMESTRE 3		227
UE 3-1 S CHIMIE ET TECHNOLOGIE : perfectionnement	19	146
Chimie Analytique : Méthodes séparatives	3	
Chimie Inorganique Descriptive	3	
TP de Chimie Inorganique : Solides et matériaux	2	
Chimie Organique : Fonctions 2	3	
TP de Chimie Organique : Synthèses élaborées et synthèse multi-étapes	2	
Génie Chimique : Opérations unitaires	3	
Matériaux et applications industrielles : Initiation aux sciences des matériaux	3	
UE 3-2S FORMATION GENERALE ET SCIENTIFIQUE : perfectionnement	11	81
Expression-Communication	2	
Anglais S3	3	
Physique S3	3	
Maths S3	3	
SEMESTRE 4		263
UE 4-1S CHIMIE ET TECHNOLOGIE : expertise	8	187
Chimie Analytique : Méthodes spectrométriques	1.5	
TP Chimie Analytique : Méthodes instrumentales 1 et 2	1.5	
Matériaux et applications industrielles : Corrosion	1.5	
Chimie inorganique : Solides et matériaux	1	
Génie Chimique : Réacteurs et régulation	1	
TP Génie Chimique : Opérations unitaires de séparation et réacteurs régulation	1.5	
UE 4-2S FORMATION GENERALE ET SCIENTIFIQUE : expertise	10	76
Anglais S4	3	
HSQE	2	
Communication professionnelle	2	
Maths S4	3	
UE 43 STAGE	12	
Stage en entreprise	12	
Total :	60	490

Equipe pédagogique

Responsable pédagogique : Frédéric Mazoyer, Professeur agrégé.

L'équipe pédagogique est composée d'enseignants chercheurs, d'enseignants et de professionnels qualifiés ayant une activité en lien avec les contenus de la formation.

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes : Cours, travaux dirigés et travaux pratiques, visites sur site, participation à des séminaires et conférences. L'assiduité est obligatoire, elle fait l'objet de listes d'émargement.

Moyens pédagogiques adaptés : Logiciels professionnels, salles informatiques (1 poste par stagiaire), bibliothèque universitaire avec salle multimédia, centre d'étude des langues.

La pédagogie fait une large place à l'initiative de l'étudiant et à son travail personnel, pour mettre en œuvre les connaissances et les compétences acquises. La période en entreprise et le projet tutoré donnent lieu à l'élaboration d'un mémoire et à une soutenance orale.

Nombre de personnes par groupe : 24 maximum

Evaluation de la formation

Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances et compétences constitutives du diplôme. Celles-ci sont appréciées par un contrôle continu et régulier et/ou par un examen terminal.

Règles de délivrance du diplôme : Le diplôme universitaire de technologie est décerné aux étudiants qui ont obtenu une moyenne générale supérieure ou égale à 10 sur 20 avec dans chaque unité d'enseignement une moyenne supérieure à 8 sur 20 au minimum. Deux semestres d'enseignements consécutifs peuvent se compenser.

Déroulement de la formation <ul style="list-style-type: none">• De Septembre à Juin• 490 h de formation théorique	Prérequis <ul style="list-style-type: none">• Validation du semestre 1 et 2 du DUT Chimie• Diplôme de niveau équivalent ou validation d'acquis	Lieu de formation <ul style="list-style-type: none">• Département CH, IUT1 Grenoble 39-41, bd Gambetta 38000 Grenoble• Contact : chimie@univ-grenoble-alpes.fr Tél : 04 56 52 02 02
---	--	---