



Institut Universitaire
de Technologie

Aix-Marseille Université

iut.univ-amu.fr

CH

Accessible en
ALTERNANCE

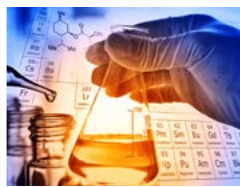
DUT

Diplôme Universitaire
de Technologie

CHIMIE

Pourquoi choisir le DUT ?

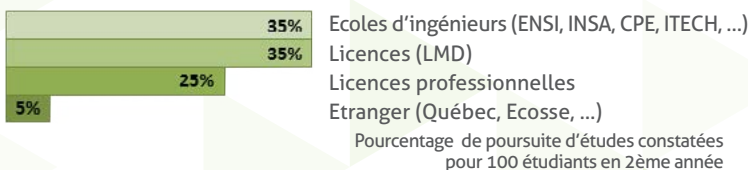
Le DUT Chimie dispense un enseignement à la fois théorique, pratique et technologique. Il forme en 2 ans des techniciens supérieurs polyvalents dans le domaine de la chimie. Les compétences acquises au cours de la formation permettent une poursuite d'études ou une insertion directe dans le milieu professionnel. La chimie est la science de la matière, de ses constituants et de ses transformations. Elle est présente dans des entreprises de toutes tailles et de secteurs très variés : cosmétique, parfumerie, pharmaceutique, environnement, pétrochimie, métallurgie, armée/marine, agro-alimentaire, police scientifique,...



Quels métiers après le DUT ?

Le DUT Chimie donne accès à tous les secteurs des industries chimiques et parachimiques. Il conduit à des postes de responsabilité à forte rémunération: Technicien supérieur en laboratoire de R&D, Technicien supérieur en laboratoire d'analyse ou contrôle, Technicien supérieur analyse-contrôle en industrie chimique, Adjoint au responsable de laboratoire d'analyse industrielle, Technicien supérieur de fabrication en industrie chimique, pharmaceutique, etc.

Que faire après le DUT ?



Comment candidater ?

Recrutement sur dossier par le portail Admission Post-Bac de bacheliers issus des séries S et STL, et d'étudiants en réorientation (PACES, CPGE, L). Les candidats devront montrer une forte motivation pour la chimie et les métiers de la chimie. Grâce à la passerelle PACES il est possible de suivre une formation accélérée en juin et intégrer ainsi la 2ème année à la rentrée.

Comment sont organisées les études en DUT ?

Le département chimie propose un suivi personnalisé et une formation très encadrée, avec 80% des enseignements dispensés par groupes de moins de 24 étudiants. L'enseignement pratique est réalisé avec du matériel professionnel.

Un choix entre deux options est proposé à partir de la deuxième année d'études (semestres 3 et 4): « chimie analytique et de synthèse » ou « chimie et analyseurs industriels ». La formation peut être suivie par apprentissage avec une alternance mensuelle IUT/entreprise.

Quelles sont les matières enseignées ?

20% de cours, 35% de travaux dirigés TD,
45% de travaux pratiques TP

SEMESTRE 1 : Découverte

• Chimie et technologie

Chimie en solution - organique -
atomistique
Hygiène Sécurité Environnement
Mécanique des fluides
Techniques de base et de purification

• Formation générale et scientifique

Expression-communication
Anglais
Physique : Electricité-Electromagnétisme
Informatique : bureautique
Mathématiques
Projet tutoré
Découverte des métiers (PPP)

SEMESTRE 2 : Approfondissement

• Chimie et technologie

Chimie : organique - inorganique
-analytique - thermodynamique -
cinétique
Transferts thermiques
Techniques de base - synthèse organique
- chimie inorganique

• Formation générale et scientifique

Expression-communication
Anglais
Physique : Optique
Informatique : programmation
Mathématiques : analyse
Projet tutoré
Projet personnel et professionnel (PPP)

SEMESTRE 3 : Perfectionnement

• Chimie et technologie

Chimie : organique - inorganique -
analytique
Génie Chimique : opérations unitaires
Génie des processus automatisés (GPA)
Techniques instrumentales – synthèses
élaborées- chimie du solide

• Formation générale et scientifique

Communication professionnelle
Anglais
Physique : électricité
Mathématiques : algèbre linéaire,
statistiques
Projet tutoré



SEMESTRE 4 : Expertise

• Chimie et technologie

Chimie et Santé - chimie verte - analytique -
matériaux
Chimie en industrie
Génie Chimique : Réacteurs
Synthèse multi-étapes - méthodes spectrales -
régulation - analyseurs en ligne

• Formation générale et scientifique

Communication dans les organisations
Anglais (présentation aux épreuves du TOEIC)
Physique : électronique
Chimiométrie - qualité – securisme SST

• Stage

10 semaines en France ou à l'étranger (USA,
Canada, Cambodge, Ecosse, Angleterre,
Allemagne, ...)

Renseignements pratiques

Rendez-vous sur le site internet de l'IUT :

<https://iut.univ-amu.fr/>

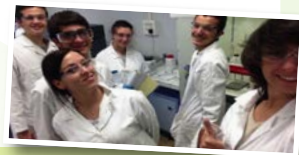
Public concerné

- Formation initiale
- Formation continue (sur dossier)
- Alternance en contrat d'apprentissage
- Passerelle PACES

Contacts

Département Chimie
IUT d'Aix-Marseille site de Marseille
142, traverse Charles Susini
13013 Marseille
iut-marseille-chimie@univ-amu.fr
Tél. : 04 91 28 93 02

<http://iut.univ-amu.fr/diplomes/dut-chimie>
<http://www.facebook.com/IUT.Chimie.Marseille>



Les +
du Campus
À MARSEILLE

- Le seul département chimie de la région PACA
- Une formation historique ancrée dans le tissu industriel local
- Un département dynamique avec de nombreux événements organisés par les étudiants et les enseignants : week-end d'intégration, séjour ski, tournoi sportif, bal de fin d'année, journée des écoliers, semaine internationale...