



Institut Universitaire
de Technologie

Aix-Marseille Université

iut.univ-amu.fr

CH

DUT

Diplôme Universitaire
de Technologie

Chimie Passerelle PACES

RÉORIENTATION : SANS PERDRE UNE ANNÉE

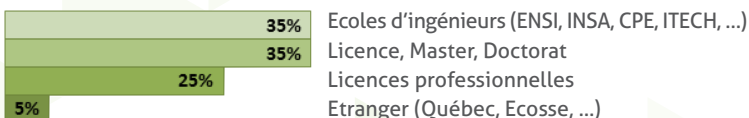


Objectifs de la formation

L'objectif de cette passerelle est non seulement de vous permettre d'obtenir un diplôme DUT dans un an mais également de poursuivre vos études par exemple en écoles d'ingénieurs sans perdre une année. La chimie est la science de la matière, de ses constituants et de ses transformations. Elle synthétise les médicaments de demain, est à la base des analyses biologiques, formule de nouveaux parfums et cosmétiques, œuvre pour l'environnement. Le département chimie dispense un enseignement à la fois théorique, pratique et technologique. Il forme des techniciens supérieurs polyvalents dans le domaine de la chimie.



Poursuite d'études *



* pourcentage pour 100 étudiants en 2ème année

Insertion professionnelle

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.

Profil des candidats

La passerelle entre la PACES et le DUT chimie est accessible aux étudiants « reçus-collés » souhaitant se réorienter. Elle permet un passage en 2ème année après une formation accélérée en juin. Elle est accessible après examen du dossier scolaire et du dossier de PACES. Les candidats devront montrer une forte motivation pour la chimie et les métiers de la chimie.

CHIMIE - Passerelle PACES

DUT

Contenu des Enseignements



iut.univ-amu.fr

GROUPE PASSERELLE :

15% de cours, 20% de travaux dirigés et 65% de travaux pratiques.

• Chimie

Chimie analytique – Chimie organique – Thermodynamique – Atomistique – Volumétrie

• Génie Chimique

Bilans de matière

• Physique

Electrostatique – Electrocinétique – Electromagnétisme

SEMESTRE 3 : Perfectionnement

15% cours, 35% TD, 50% TP

• Chimie et technologie

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

• Formation générale et scientifique

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

SEMESTRE 4 : Expertise

20% cours, 35% TD, 45% TP

• 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 (TP)

Formation générale et scientifique

Communication dans les organisations
Anglais (présentation aux épreuves du TOEIC)
Physique : électronique
Chimimétrie - qualité – secourisme

Stage

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

Comment candidater ?

Le dossier contenant les bulletins de première et terminale, les notes du baccalauréat, le bulletin de la PACES, un CV et une lettre de motivation doit être déposé au secrétariat du département Chimie ou envoyé par email à :

philippe.moulin@univ-amu.fr

Les candidats retenus seront informés par courrier au plus tard le 15 juin.

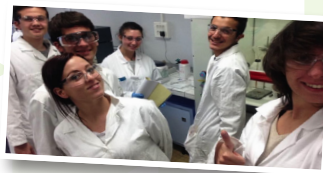
Public concerné par la passerelle PACES

Etudiants de PACES présentant un bon dossier et souhaitant se réorienter vers la chimie.

Contacts

Pr. Philippe MOULIN
philippe.moulin@univ-amu.fr

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
Fax : 04 91 28 94 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...