BUT Chimie

Mise en avant

Le programme du **BUT chimie** est national. La formation comporte 2000 heures réparties sur 3 ans, elle est organisée en 180 crédits européens.

Le BUT chimie forme des techniciens supérieurs qui intègrent

- des laboratoires d'analyses gravitant autour des sites de production;
- des laboratoires d'expertise;
- des laboratoires de recherche et développement.

La formation articule et intègre enseignements théoriques, enseignements pratiques, mises en situation professionnelle, apprentissage de méthodes et d'outils, périodes de formation en milieu professionnel, notamment stages et projets tutorés individuels ou collectifs.

Les stages :

- **8 a 12 semaines les 4 premiers semestres ;**
- **12 a 16 semaines la dernière année (possibilité d'alternance) ;**

Les deux parcours : **Analyse, contrôle-qualité, environnement** et **Matériaux et produits formulés** concernent des entreprises de toutes tailles et de secteurs très variés : la pharmaceutique, la cosmétique, la métallurgie, les papiers, les peintures, les polymères, les l'agrochimie, l'aéronautique, l'automobile, l'électronique, l'énergie, le contrôle de la qualité de l'eau, du sol et de l'air.

Nos étudiants vous parlent du B.U.T. Chimie :

IUT CLERMONT AUVERGNE

Aurillac - Clermont-Ferrand - Le Puy-en-Velay
Montluçon - Moulins - Vichy



L'essentiel

Nature de la formation

Diplôme national

Durée de la formation

- 3 ans

Public

Niveau(x) de recrutement

- Baccalauréat ou diplôme équivalent

Langues d'enseignement

- Français

Modalités

- Présentiel

Lieu(x) de la formation

- Le Puy-en-Velay

Présentation

Enjeux

Les parcours proposés aux Puy en Velay concernent des industries **en perpétuelle innovation technologique et tournées vers le développement durable**. **L'hygiène, la qualité, la sécurité et la protection de l'environnement** tiennent une place très importante dans les compétences acquises par les diplômés.

Spécificités

Le département de chimie du Puy en Velay est doté d'un **parc instrumental conséquent et moderne**, en phase avec les technologies industrielles et les enjeux de développement durable actuel.
L'environnement de travail est tourné vers **une pédagogie active et innovante.**
Les étudiants bénéficient d'un accompagnement individualisé et **d'une aide à la réussite sous forme de tutorat**.

Entreprises

Quelques exemples d'entreprises partenaires par spécialités :

Métallurgie : Aperam (58 & 71), Aubert & Duval (63), CTIF (69), Safran (92), CETIM (42), Arcelor Mittal (59), Erasteel (03), 2MAtech (63), Add-up (63)
Polymères : Michelin (63), Elkem (69), Carbiolice (63), Leygatech (43), SNF (42), Satab (43), Socamont (63), Arkéma (69), Kem One (69)
Argiles : Argiles du Velay (43)
Céramiques : Carbone Savoie (69), ENMSE (42)

Composites : Hexcel (38)

Peintures et vernis : SOB Peintures (46), Sherwin-Williams (71), Ascotec (42), GBCC Bio (63)
Bitumes : Eiffage (03 & 69) / Eurovia (43 & 63)
Batiment : Eurodorthz (63)

Cuir : Hermès – Tanneries du Puy (43)
Pharmaco-chimie : Sanofi (63 & 69), Faréva (43), Laboratoires Théa (63), Excelvision (07), Genzyme Polyclonals (69)
Cosmétiques : Heplac (43), L'Oréal (Paris)
Dépôts électrolytiques / Traitements de surface : Qualipac (15), PEM (43), Linxens Microtech (43), Diehl Power Electronics (43), HEF (42)

Agroalimentaire : INRA (63)
Environnement : Carso (69), Terana (15, 43 & 63), ENS Lyon (69), Laboratoire départemental d'analyses (48)

Pétrochimie : IFPEN (69), Total (69), SBM offshore (06), Sabic (Pays-Bas)

Contacts

IUT Clermont Auvergne

Renseignements

Responsable(s) de formation

Frederic RIFFARD
Tel. +33471099043
Frederic.RIFFARD@uca.fr
secretariat.chimie-lepuy.iut@uca.fr
04 71 09 90 40

Contacts administratifs

Scolarité : scola.iut-clermont@uca.fr
Tél : 04 73 17 70 01/02/04

Admission

Pré-requis

Niveau(x) de recrutement

Baccalauréat ou diplôme équivalent

Candidature

Modalités de candidature

Le département peut accueillir 52 étudiants. L'admission se fait sur dossier pour les titulaires d'un baccalauréat général, d'un baccalauréat technologique ou d'un diplôme d'accès aux études universitaires (DAEU).
Vous possédez la nationalité française ou d'un pays de l'Union Européenne, vous devez obligatoirement candidater sur le site https://www.parcoursup.fr/

Modalités de candidature spécifiques

Vous êtes de nationalité étrangère (hors Union Européenne) :
A l'étranger, suivez la procédure Campus France http://www.campusfrance.org.
Si vous êtes déjà en France, candidatez sur https://www.parcoursup.fr/

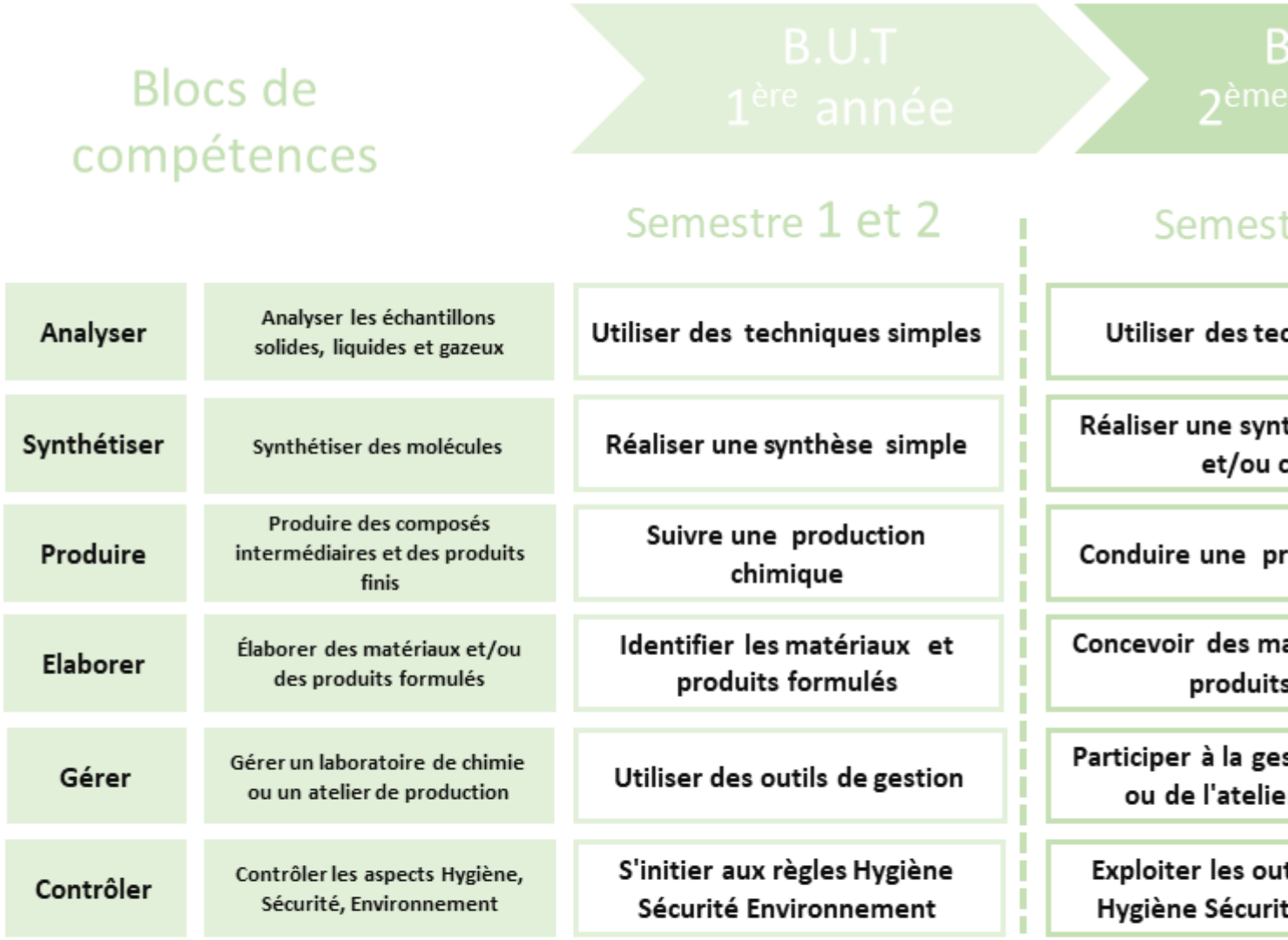
Pour les DUT en Formation Continue (salariés, demandeurs d'emploi..) s'adresser au pôle formation et entreprises : pole-entreprise.iut-clermont@uca.fr. L'admission directe en 2ème année est possible pour les candidats ayant validé au moins une année dans l'enseignement supérieur (Licence générale, PACES, CPGE,…) Les candidatures sont à déposer en ligne : https://ecandidat.uca.fr / Pour toute information, connectez-vous sur le site de l'IUT :
https://iut-clermont.uca.fr/

Conditions d'admission / Modalités de sélection

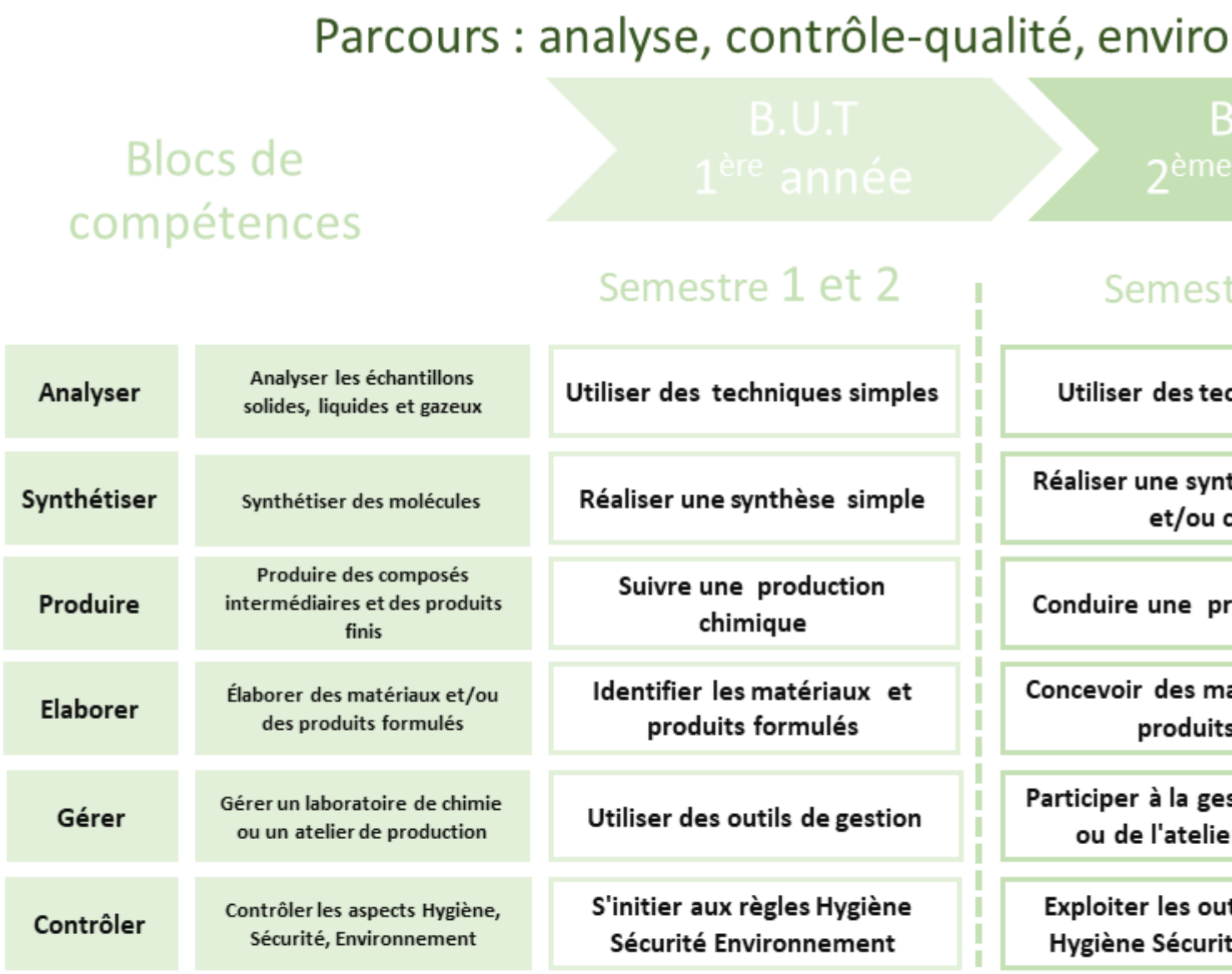
Programme

Les informations ci-dessous sont données à titre indicatif et peuvent faire l'objet de mises à jour.

Parcours : matériaux et produits formulés



Parcours : matériaux et produits formulés - Parcours : matériaux et produits formulés



Parcours : analyse, contrôle-qualité, environnement - Parcours : analyse, contrôle-qualité, environnement

BUT Chimie - Le Puy

BUT Chimie - Le Puy

- **AN 1**
  - UE 1

BUT Chimie - Le Puy

BUT3 Chimie parc. Analyse, contrôle-qualité, environnement

BUT Chimie - Le Puy

BUT Chimie parc. parcours Matériaux et produits formulés - 3e année

Stage(s)

Stage(s)

Oui, obligatoires

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac +3

Niveau de sortie

- Niveau 6 : Maîtrise / Licence

Poursuites d'études

Les poursuites d'études sont possibles : master, écoles d'ingénieur

Débouchés professionnels

Secteurs d'activité

Les secteurs d'activités sont les industries chimiques, agroalimentaires, énergétiques, pétrolières, pharmaceutiques, papetières et cosmétiques ainsi que le secteur de la recherche et de la prestation de service en chimie (recherche et développement ou prestations en analyse chimique, en synthèse, en élaboration de matériaux ou de produits formulés), la métallurgie, la plasturgie, l'industrie du verre ou des céramiques et plus généralement tous les secteurs d'activité où sont réalisées des transformations chimiques de la matière.

Parcours : Analyses, contrôle-qualité, environnement :
Domaines d'activités :
Analyses, recherche et développement, spectroscopies, méthodes séparatives, analyse structurale, analyse quantitative, recherche et développement, optimisation de méthode, contrôlequalité
Métiers ciblés :
Assistant technique d'ingénieur en développement analytique (niveau 6), Rédacteur technique en chimie analytique, Technicien d' instrumentation scientifique, de laboratoire de développement analytique, Technicien de contrôle de conformité, Inspecteur de conformité en environnement, Adjoint au responsable environnement hygiène sécurité (niveau 6), Technicien en analyse de pollution, Adjoint au responsable de laboratoire de contrôle (niveau 6), Agent de maîtrise de laboratoire d'analyse industrielle, Technicien chimiste de l'environnement, Analyste physicochimiste en industrie, Technicien analysecontrôle en industrie chimique, Technicien de la qualité de l'eau, Technicien de laboratoire de contrôle
Parcours : matériaux et produits formulés
Domaines d'activités :
Céramique, Métaux et alliages, Polymères, Matériaux composites, Surfaces, Structures et propriétés,
Caractérisations et analyses physicochimiques et mécaniques, Traitement thermique, Mélanges, Émulsions,
Tensioactifs, Réglementation, Formulations cosmétiques, Formulations pharmaceutiques, Rhéologie,

Colorimétrie.

Métiers ciblés :

Assistant technique d'ingénieur en recherche et développement en matériaux ou produits formulés (niveau 6), Technicien en recherche et développement en matériaux ou produits formulés, Technicien métallurgiste en recherche et développement, Technicien de contrôle de conformité en matériaux ou en produits formulés (analyses chimiques ou physiques, propriétés d'usage), Chef d'atelier en matériaux (niveau 6), Technicien de fabrication en céramique, Technicien de production ou de transformation de verre, Technicien en production des métaux, Technicien de production caoutchouc ou en matières plastiques, Agent de traitement de surface, chef d'équipe galvanisation, Technicien coloriste en industrie ou en recherche et développement, Formulateur coloriste en industrie cosmétique, Coloriste en industrie alimentaire, chimique, cosmétique, en impression textile, en peinture