

LICENCE PROFESSIONNELLE

Traitement et Contrôle des Matériaux

Domaine : Sciences, Technologie, Santé

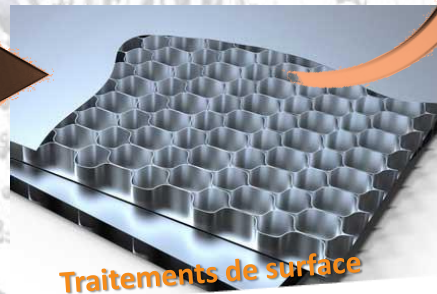
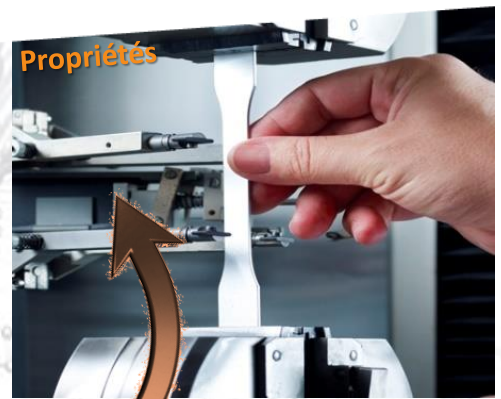
Mention : Analyse, Qualité et Contrôle des Matériaux Produits

Accessible en **FORMATION INITIALE**

ou en **FORMATION CONTINUE et ALTERNANCE**

(contrat de professionnalisation ou apprentissage)

<https://departementchimie.univ-tlse3.fr/l3-pro-materiaux>

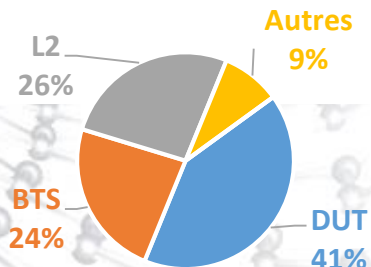


LES PLUS DE LA FORMATION

- ❑ Longue existence (diplôme ouvert en 1999)
- ❑ Fort réseau de partenaires industriels locaux et nationaux
- ❑ Plus de 30% d'enseignements assurés par des intervenants industriels en activité
- ❑ Plus de 100 h Travaux Pratiques (y compris sur site industriel)
- ❑ Taux de réussite > 85%
- ❑ Durée recherche emploi < 3 mois

PROMOTION

- ❑ Effectifs limités à 18 étudiants
- ❑ Equilibre origine des étudiants
Licence / DUT / BTS
- ❑ 25% d'alternants depuis 2016
- ❑ Candidature en ligne (à partir de fin janvier), voir <https://departementchimie.univ-tlse3.fr/l3-pro-materiaux>



Licence Professionnelle

Traitement et Contrôle des Matériaux

Université Toulouse III – Paul Sabatier
Bâtiment CIRIMAT 118 route de Narbonne
31062 TOULOUSE Cedex 09

www.departementchimie.univ-tlse3.fr/l3-pro-materiaux

L3P
TCM

Faculté
Sciences
et Ingénierie



UNIVERSITÉ
TOULOUSE III
PAUL SABATIER



LICENCE PROFESSIONNELLE

Traitement et Contrôle des Matériaux

Responsables de formation

David MESGUICH – MCF UPS

david.mesguich@univ-tlse3.fr

05 61 55 61 75

Antoine BARNABE – PR UPS

antoine.barnabe@univ-tlse3.fr

05 61 55 77 51

Gestionnaire de formation

Maëlle WASEK

maelle.wasek@univ-tlse3.fr

05 61 55 74 83

<https://departementchimie.univ-tlse3.fr/l3-pro-materiaux>

COMPETENCES METIERS

- ❑ **Traitement de surface** de produits finis, traitement matériaux massifs, **élaboration**
- ❑ **Contrôle** (non destructif, métallographie, essais thermiques, électriques, mécaniques, ...) de la qualité des matières premières et des traitements réalisés
- ❑ **Analyse** des problèmes techniques, rédaction de cahiers des charge, de rapports d'essais
- ❑ **Secondar l'ingénieur responsable** en production ou en contrôle qualité

ORGANISATION DES ETUDES

- ❑ **Harmonisation des connaissances** (67 h / 6 ECTS)
Bases de chimie physique appliquées aux matériaux
Production industrielle : outils et matériaux
- ❑ **Contrôle des Matériaux** (101 h / 9 ECTS)
Caractérisations structurales et microstructurales
Caractérisations physico-chimiques
Contrôles non destructifs
- ❑ **Traitement des Matériaux** (121 h / 9 ECTS)
Métaux
Céramiques
Polymères et composites
- ❑ **Applications industrielles** (80 h / 6 ECTS)
Matériaux et traitements de surface pour l'aéronautique
Matériaux pour le génie civil
- ❑ **Culture de l'entreprise** (81 h / 6 ECTS)
Anglais et communication
Connaissance de l'entreprise
- ❑ **Projet tutoré** (150 h / 12 ECTS)
- ❑ **Stage** (14 semaines formation initiale ou 32 semaines en alternance / 12 ECTS)

PLANNING

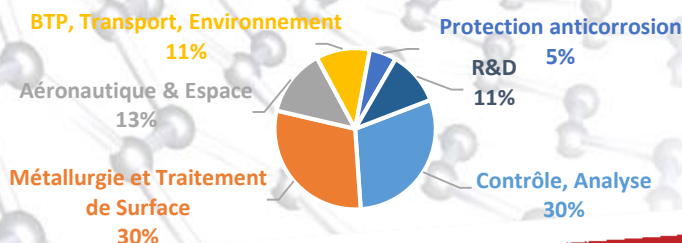
Planning	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Aout
Université Tous (20 sem.)	2	4	3	2	4	2	3	0	0	0	0	0
Entreprise Alternance (32 sem.)	2	1	1	2	1	2	1	5	4	4	5	4
Entreprise Formation Initiale (14 sem.)	0	0	0	0	0	0	1	5	4	4	0	0

ILS NOUS FONT CONFIANCE

MECAPROTEC Industries, CCTA, CEMEX Bétons, G² METRIC, TESTIA, SGS LE BRIGAND NDT, TARAMM, NAVAL Group, SPIE Batignolles Malet, AUBERT & DUVAL, SEAC Guiraud, LATECOERE, RECAERO, SAFRAN, AIRBUS, RATIER FIGEAC, THALES, MICHELIN, SAINT GOBAIN, ELEMENT ...

INSERTION PROFESSIONNELLE

- ❑ **Postes occupés** Assistant-ingénieur, technicien conseil, contrôleur, technicien laboratoire, métallographe, responsable d'essais, ...
- ❑ **Durée recherche emploi** < 3 mois
- ❑ **Salaire mensuel net médian** > 1500 €
- ❑ **Emploi en Occitanie** > 50%
- ❑ **Secteurs d'activités variés**



Licence Professionnelle

Traitement et Contrôle des Matériaux

Université Toulouse III – Paul Sabatier

Bâtiment CIRIMAT 118 route de Narbonne

31062 TOULOUSE Cedex 09

www.departementchimie.univ-tlse3.fr/l3-pro-materiaux