

Lycée professionnel privé

Sainte Marie

Impasse des Récollets

30201 BAGNOLS-SUR-CEZE

☎ 04 66 39 58 38

☎ 04 66 39 58 40

🌐 www.lppbsm.eu

✉ secretariat.cfp@lppbsm.eu

Responsable de la filière

Mr Daniel LILIENBAUM

coordinateur@lppbsm.eu

Tel : 06.82.22.51.82



BTS METIERS DE LA CHIMIE

Formation par alternance

Les métiers

Pour une formation professionnelle et humaine :

L'objectif est de former des techniciens supérieurs chimiste de laboratoire, opérationnels, capables de répondre à des problématiques actuelles et futures. Pour cela, la formation est axée sur un apprentissage pluridisciplinaire et transversal et tient compte des contextes économiques, humains et techniques.

La complémentarité de ses compétences lui permet, le plus souvent en toute autonomie :

- d'assurer la bonne marche des installations dans le contexte de leur environnement,
- d'intervenir efficacement auprès des différents partenaires extérieurs, y compris par des actions de conseil, en liaison avec les institutions compétentes, et des équipes liées à la production.
- de s'adapter aux évolutions technologiques.
- d'assurer l'encadrement d'une équipe.

Champs d'Activités :

Le titulaire du Brevet de Technicien Supérieur Métiers de la chimie peut intervenir en tant que technicien d'analyse en chimie au sein de laboratoires de contrôle pour différentes secteurs d'activité ou en recherche et développement sur la réalisation d'expériences et d'analyses à différentes étapes de la conception et du développement d'un produit

Emplois concernés - Secteurs industriels :

Les emplois concernés se situent tant dans les champs :

- Technicien analyse de **contrôle qualité en production** (réalise des analyses et tests de matières premières et produits en production)
- Technicien **synthèse** conception et développement de produits (réalise des essais de synthèse de nouvelles molécules)
- Technicien **formulation** (réalise des essais de formulation de produits afin d'obtenir les fonctionnalités souhaitées)
- Technicien **analyse R&D** (réalise des analyses de produits en développement et des essais de mise au point de méthodes d'analyse)

Le technicien supérieur chimiste exerce son métier dans les secteurs industriels très variés :

- Chimie de base, pétrochimie, carbochimie, engrais chimie fine, polymère et élastomère.
- Peintures, encres, vernis, colles, adhésifs.
- Matériaux de construction : ciment, plâtre, verre, céramique.
- Industrie pétrolière
- Pharmacie, industrie agro-alimentaire, bio-industries, cosmétiques, parfumerie.
- Industrie nucléaire, traitement des minerais.
- Explosifs, détergents, huiles et corps gras.
- Production d'énergie.

Partenaires industriels :

- CEA
- Areva
- EDF
- Lafarge Saint Gobain
- Sanofi Aventis

Liens :

- <http://www.uic.fr>
- <http://www.lesmetiersdelachimie.com>

La Formation par alternance

Conditions d'admission :

1. S'inscrire sur APB : <http://www.admission-postbac.fr> ou Remplir le dossier disponible sur le site internet du Lycée : <http://www.lppbsm.eu>
2. S'entretenir avec le responsable de la formation
3. Etre titulaire d'un bac S, STL, Bac Pro PCEPC
4. Signer un contrat d'alternance (Contrat de professionnalisation, d'apprentissage, CIF) avec une entreprise

Durée de la formation : 38 semaines réparties sur 2 années

- Alternance de 2 semaines en formation suivies de 2 semaines en entreprise.

Horaires hebdomadaires : (cours/TD + activités expérimentales)

Année	1ère	2ème
Français	2	3
Anglais technique	2	2
Mathématiques	2	2
Enseignement technique en Anglais	1	1
Analyse	6 (3+3)	7 (3+4)
Synthèse	6 (3+3)	7 (3+4)
Formulation	6 (3+3)	7 (3+4)
Qualité Hygiène Sécurité ... (QHSSE)	1	0
Monde professionnel	0.5	Stage en entreprise
Projet technologique	1.5	0
Communication scientifique	2	2
Accompagnement personnalisé	2	2
Total / semestre	31 h	31 h

Examen

Epreuve	Durée	Coef	Type
1. Français	4 h	2	Ecrite
2. Anglais	2 h	2	CCF
3. Mathématiques	2 h	2	CCF
4. Physique - Chimie	8 h	8	Ecrite Ecrite
• Etude de protocoles de synthèse et d'analyse	4 h	4	
• Etude de cas professionnels en formulation et analyse	4 h	4	
5. Activités professionnelles en Laboratoires	17 h	8	CCF CCF
• technicien en laboratoire de synthèse, d'analyse ou de formulation	3 x 3 h	4	
• Technicien supérieur au sein d'une équipe dans un laboratoire de synthèse, d'analyse ou de formulation	8h	4	
6. Epreuves professionnelles de synthèse	1 h	6	orale orale
• Projet technologique	30 min	3	
• Stage en entreprise	30 min	3	
Facultative (Langue vivante 2)	20 min	1	Orale

