

BTS BioAnalyses et Contrôles (BTS BioAC)

Objectifs

Le technicien détenteur de ce BTS travaille en laboratoire de biotechnologies industrielles en équipe pluridisciplinaire.

Il met en œuvre, optimise et actualise des techniques dans les domaines de l'agroalimentaire, la pharmaceutique, la cosmétique ou de l'environnement.

Il vérifie l'adéquation des procédés, la conformité des produits.

Son travail s'inscrit dans la démarche qualité des industries des biotechnologies.

Entreprises d'accueil

- Laboratoires des bio-industries : agroalimentaire, cosmétique, pharmaceutique, environnement (air, eau et surface...).
- Laboratoire vétérinaire.
- Laboratoires d'expertises.
- Laboratoires universitaires et de recherche publique.

Prérequis

- **Âge** : jusqu'à 29 ans révolus.
- **Niveau d'entrée** : Baccalauréat.
- **Motivation** à exercer le métier visé et pour la formation en alternance.

Modalités d'inscription

- Dossier de candidature complété.
- Participation à la réunion d'information et/ou à l'entretien de vérification des prérequis.
- Participation aux ateliers de recherche d'entreprises le cas échéant.
- Signature d'un contrat d'apprentissage ou Attestation d'engagement de l'employeur.

* *Positionnement : Personnalisation du parcours possible en fonction du parcours antérieur et des résultats d'une évaluation diagnostique, avec entrée décalée sur parcours possible. Nous pouvons adapter nos parcours aux situations de handicap.*

Le CFA CréAp et ActiFormation deviennent Aktéap, pour une offre complète de formation en apprentissage et de formation continue.



Formation par apprentissage

Code diplôme	Code RNCP
320 222 07	2705

Niveau de sortie

Titre reconnu par l'Etat de Niveau 5 (cadre européen des certifications), équivalent à un Bac+2.

Durée de la formation

1 024 heures (sur 2 ans).

Durée du contrat

2 ans, modulable en fonction du positionnement* (jusqu'à 1 an supplémentaire pour les personnes en situation de handicap).

Rythme de l'alternance

1 semaine en UFA,
1 semaine en entreprise.

Coordonnées de l'UFA



Lycée St Joseph-La Salle Thonon

Centre de Formation du Thermalisme et de la Biologie
16 avenue d'Évian - CS 80074
74202 THONON-LES-BAINS Cedex
04 50 71 34 43
secretariat@stjthonon.org
www.stjthonon.org

Contenu de formation

	Matières
Matières générales	Anglais
	Français
	Mathématiques
	Sciences Physiques et Chimiques
Matières professionnelles	Biochimie
	Microbiologie (Bactériologie, Mycologie)
	Biologie Cellulaire et Moléculaire
	Sciences et Techniques Bio Industrielles
	Activités technologies en informatique appliquée.
	Législation, droit au travail, Santé et Sécurité au travail.

Méthodes mobilisées

Formation par la voie de l'apprentissage. Pédagogie de l'alternance.

L'enseignant-formateur construit des séquences d'apprentissage en lien avec les expériences en entreprise des alternant(e)s et le métier préparé.

Des outils de liaison relatifs au suivi de l'apprentissage sont mis en place, en particulier le livret d'apprentissage dont l'utilisation est obligatoire.

A minima, deux visites de suivi sont menées par les formateurs par année de formation, et un dialogue régulier est noué avec les maîtres d'apprentissage.

Pédagogie active privilégiant les mises en situation ou simulations individuelles et collectives de résolution de problèmes (exercices pratiques, travaux sur plateaux techniques), la mobilisation des savoirs acquis en cours théoriques sur l'élaboration de projets, une organisation coopérative des apprentissages et une responsabilité personnelle de l'alternant(e) (plan de travail, auto-évaluation).

Évaluations certificatives / Sessions d'examen *

Epreuves	Coefficient	Type	Forme
U1 : Anglais	2	CCF	Oral et Ecrit
U2 : Mathématiques et Sciences physiques et chimiques			
• Mathématiques	2	Ponctuel	Ecrit
• Sciences physiques et chimiques	3	Ponctuel	Ecrit
U3 : Biochimie biologie et technologies d'analyses			
• Biochimie et technologies d'analyses	3	Ponctuel	Ecrit
• Microbiologie et technologies d'analyses	3	Ponctuel	Ecrit
• Biologie Cellulaire et Moléculaire et technologies d'analyse	2	Ponctuel	Ecrit
U4 : Sciences et Techniques Bio Industrielle	3	Ponctuel	Ecrit
U5 : Techniques d'analyses et de contrôles et opérations unitaires			
• Techniques de Biochimie	4	CCF	Pratique
• Techniques de Microbiologie	4	CCF	Pratique
• Techniques de Biologie Cellulaire et Moléculaire	2	CCF	Pratique
U6 : Partie en entreprise	4	Ponctuel	Ecrit et Oral

* Sessions d'examen adaptées aux situations de handicap.

Modalités d'évaluation

Afin d'aider l'alternant(e) à progresser, des évaluations régulières lui permettent de se situer par rapport aux objectifs à atteindre :

- Évaluation des acquis en centre de formation (Quiz, QCM, Devoirs surveillés, Productions personnelles, Entraînement aux épreuves, Questionnaire oral...)
- Évaluation en entreprise (Entretiens tripartites avec le Maître d'apprentissage)
- Entretiens individuels d'évaluation formative, de régulation, de bilan jusqu'à l'inscription à la certification visée

Après la formation

Suites de parcours possibles / Passerelles :

- Licence générale de biologie.
- Licence pro (qualité, hygiène, management, virologie, culture cellulaire, maintenance).
- ATS bio – classe préparatoire préparant à des concours d'écoles d'ingénieur.
- Ecoles d'ingénieurs recrutant des BTS, sur dossier ou sur concours.

Débouchés professionnels :

Avec un BTS « Bio-Analyses et Contrôles », les techniciens exercent principalement dans les industries des biotechnologies : les industries pharmaceutiques, les industries agro-alimentaires (par exemple contrôle qualité dans des laiteries ou les fabriques de conserves), les industries cosmétiques, l'hygiène et la qualité, le secteur de la dépollution, les laboratoires de recherche d'universités.

Le titulaire du BTS « Bio-Analyses et Contrôles » travaille à l'élaboration, à la mise en œuvre et au suivi de production. Il est sous l'autorité du responsable de laboratoire dans une équipe pluridisciplinaire.

Références

	2019	2018	2017
Taux de réussite globaux	87,06%	83,99%	83,01%
• CAP / CAPA / MC / TP/ DE	96,69%	97,26%	96,69%
• Bac Pro / Bac Pro A / BP	91,89%	89,20%	89%
• BTS / BTS A titre Bac +2	82,24%	80,73%	80%
• Formations Bac +3	60%	68,75%	44%
Insertion professionnelle (Enquête réalisée 6 mois après la fin de formation)	Résultats enquête en cours	82%	80%
Taux de poursuite d'étude	NC	NC	NC
Satisfaction globale Apprenti(e) (Enquête réalisée en fin de formation auprès de l'ensemble des apprentis du CFA)	87%	88%	Non mesuré

Modalités financières

Aucuns frais de scolarité pour l'apprenti.

La formation est éligible à la prise en charge financière par l'Opérateur de Compétences (OPCO) de l'entreprise d'accueil.

Coût moyen préconisé par France Compétences : 15 356 €

Rémunération de l'apprenti

L'apprenti perçoit une rémunération déterminée en pourcentage du SMIC (Salaire Minimum Interprofessionnel de croissance).

Année d'exécution du contrat	Apprenti de moins de 18 ans	Apprenti de 18 à 20 ans	Apprenti de 21 à 25 ans	Apprenti de 26 ans et plus
1 ^{ère} année	27%	43%	53%*	100 %*
2 ^{ème} année	39%	51%	61 %*	100 %*
3 ^{ème} année	55%	67%	78 %*	100 %*

* Toutefois, sa rémunération peut être supérieure au SMIC si l'entreprise applique des accords (de convention collective ou de branches professionnelles, d'entreprises...) proposant un salaire minimum supérieur au SMIC.

En cas de succession de contrats, la rémunération est au moins égale au minimum légal de la dernière année du précédent contrat (même employeur ou nouvel employeur).

Cas particuliers :

- Vous étiez déjà en contrat d'apprentissage, dans le cas d'une succession de contrats chez le même employeur ou un nouvel employeur pour un nouveau diplôme : maintien du salaire initial (augmentation seulement si modification de la tranche l'âge).
 - Vous poursuivez un parcours en formation en apprentissage après une 1^{ère} année de BTS ou BTSA sous statut scolaire : La rémunération sera celle d'une 2^e année d'exécution du contrat.
 - Une majoration de 15 points est applicable à la rémunération réglementaire à laquelle peut prétendre l'apprenti au jour de la conclusion de ce nouveau contrat, si les 3 conditions cumulatives suivantes sont remplies :
 - diplôme ou titre de même niveau que celui précédemment obtenu ;
 - qualification en rapport direct avec celle qui résulte du diplôme ou titre précédemment obtenu ;
 - durée du contrat inférieure ou égale à 1 an.
- À défaut de remplir ces 3 conditions, la majoration de 15 points ne s'applique pas.

Aides financières de l'apprenti

- Aide pour l'acquisition du **1^{er} équipement**.
- Aide pour l'**hébergement** (maxi 6€ par nuitée lors des périodes de formation au CFA).
- Aide pour la **restauration** (maxi 3€ par repas lors des périodes de formation au CFA).
- Aide au financement du **permis de conduire** de 500€ pour les apprentis majeurs.

Dates de la formation

Année de la formation	Promotion	Date de début de la formation	Date de fin de la formation (incluant examens)
1 ^{ère} année	2020 - 2022	24/08/2020	30/06/2022
2 ^{ème} année	2020 - 2021	24/08/2020	30/06/ 2021

Les inscriptions sont ouvertes à compter de mai 2020

Le contrat d'apprentissage peut débuter en entreprise 3 mois avant la date de début de la formation et 3 mois après.

Intégration possible en cours de formation et tout au long de l'année selon le diagnostic du positionnement à l'entrée pour réduction de la durée de la formation.

Publics accueillis

Formation proposée en mixité des publics apprentis et scolaires.

Accès par transport

- Parking gratuit à proximité / places de parking gratuites aux alentours.
- Parc à vélo.
- Ligne de bus à proximité (arrêt St Joseph devant le lycée et gare routière à 500m).
- Transports scolaires (arrêt St Joseph devant le lycée).
- Gare TGV Ter à proximité (Thonon les Bains à 600m).

Accessibilité P.M.R. des locaux

Oui totale.

Les + de la formation

• Engagements et partenariats

Cet établissement fait partie du réseaux La Salle France. L'Établissement est labélisé Campus La Salle

• Restauration

- Self sur place
- Salle repas équipée d'un réfrigérateur et micro-ondes
- Commerces alimentaires et de restauration à proximité

• Hébergement

- L'établissement possède une résidence étudiante.
- Liste de logements chez l'habitant transmis par l'UFA .

Matériel / Équipement

- Laboratoires neufs de classe II à 16 étudiants maximum.
- Tout le matériel pour l'Analyses de Biologie Médicale est présent et fonctionnel (Microscope, Microscope opératoires, HPLC, CGP, PRC, compte globules, Automate de coagulation, identification bactérienne, PSM II...)
- Nous répondons aux normes de la biologie médicale avec un plateau technique accessible et réservé aux élèves et étudiants qui sont inscrits dans les sections de biotechnologies.
- Toutes les salles sont équipées de vidéoprojecteur facilitant ainsi les séquences de formation par les formateurs.
- Une salle multimédia en libre accès permet au stagiaire de réaliser des exercices en groupe ou individuellement selon les demandes des enseignants.

Coordonnées de l'UFA



Lycée S^t Joseph-La Salle Thonon

Centre de Formation du Thermalisme
et de la Biologie
16 avenue d'Evian - CS 80074
74202 THONON-LES-BAINS Cedex
04 50 71 34 43
secretariat@stjonthonon.org
www.stjonthonon.org

CFA de rattachement :

Le CFA CréAp et ActiFormation fusionnent pour devenir Aktéap



(siège régional)
4 rue de l'Oratoire
69300 Caluire et Cuire
04 72 10 94 07
contact@akteap.cneap.fr
www.cfa-creap.com

Association loi 1901
Numéro UAI : 0693764S
N°SIRET : 50304921500026