



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

BAC PROFESSIONNEL BIO- INDUSTRIES DE TRANSFORMATION

LYCEE LE CHATELIER MARSEILLE

Le titulaire du baccalauréat bio-industries de transformation est un conducteur de ligne de fabrication dans les industries pharmaceutiques, cosmétiques et alimentaires. Selon le secteur ou la taille de l'entreprise, il peut occuper des emplois de conducteur de production ou de technicien de fabrication.

Ainsi, il exercera principalement son activité dans les secteurs cosmétiques, pharmaceutiques et alimentaires ou de compléments alimentaires. Il peut aussi intervenir dans les secteurs émergents tels que les industries de transformation des produits agricoles pour un usage non alimentaire tel que les agri-énergies et agri-matériaux.

Son activité consiste à:
conduire une ligne de fabrication ou de conditionnement
réaliser des interventions de maintenance des équipements de production
respecter la réglementation et appliquer la stratégie de l'entreprise en matière d'hygiène,
de sécurité, de qualité et d'environnement
organiser le travail et communiquer.

Les enseignements dispensés permettent d'acquérir des savoirs en **biochimie appliquée, biologie générale et appliquée, microbiologie générale et appliquée, pharmacologie, technologie de fabrication, génie industriel, hygiène, qualité sécurité et environnement**. La plupart des enseignements sont dispensés sous forme de Travaux Pratiques et de Travaux Dirigés associés.

Une période de formation en entreprise de 22 semaines sur les trois années de formation est prévue.

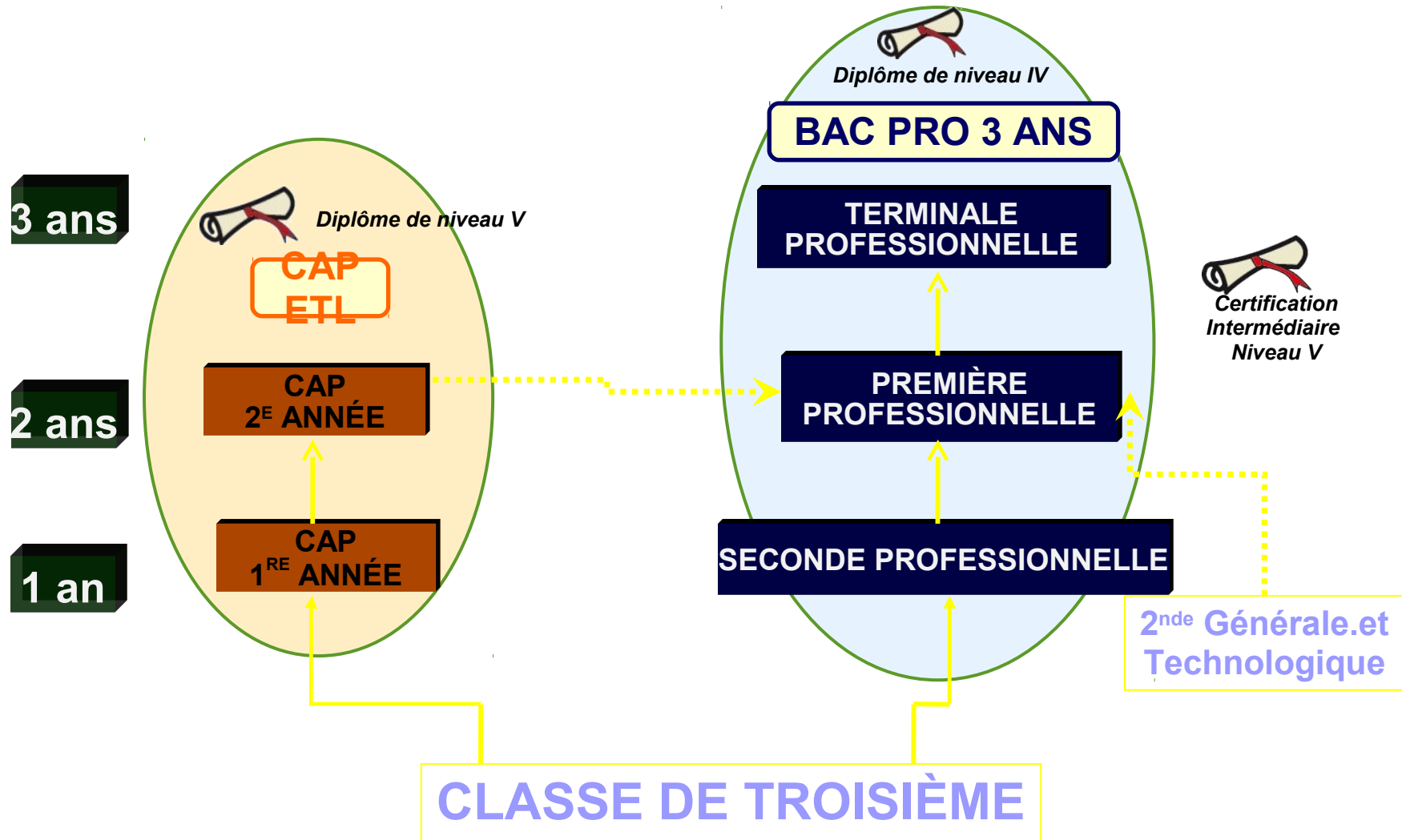
Lycée LE CHATELIER 108 avenue Roger Salengro - 13003 Marseille -Métro et Tramway
T2

Contacts : 04-95-04-55-00

Proviseure Mme Strauss poste 501

Vie scolaire : poste 511 - Chef des travaux : poste 508

Le parcours



Les bio-industries de transformation



Industries agro-alimentaires

Contrôles sanitaires



Industries cosmétiques et pharmaceutiques



Conducteur de ligne de fabrication dans les secteurs cosmétique, pharmaceutique, agro-alimentaire

Au lycée,
conduite sur
pilote



Pilote: Conduite de fermentation

Pilote: Atomiseur



Conduite de pasteurisation

Contrôle de la qualité d'un produit en laboratoire

Savoir utiliser
des outils de
diagnostic

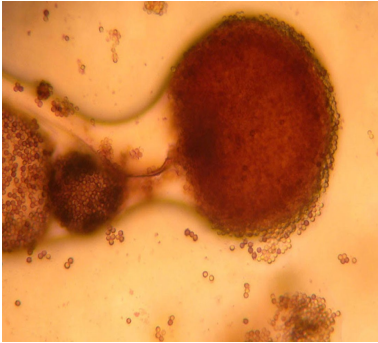


Maîtrise des conditions d'hygiène et de la
qualité de la production

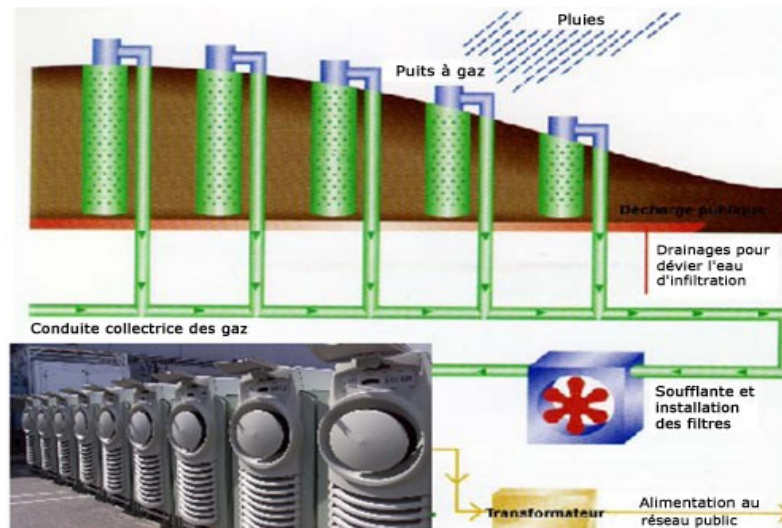


Les Bio-industries d'aujourd'hui relève des défis de demain

Bioproduction : production de nouveaux matériaux et polymères dégradables par les micro-organismes



L'éthanol est un carburant renouvelable produit par génie biologique



Valorisation des déchets organiques par fermentation et production de biogaz

FORMATION PROFESSIONNELLE QUALIFIANTE COURTE

BAC PROFESSIONNEL BIO-INDUSTRIES DE TRANSFORMATION 54

Le lycée professionnel Le Chatelier propose une préparation au baccalauréat professionnel Bio-industries de transformation suivant l'Article 54. Cet article de loi vise à garantir le droit à une formation professionnelle pour tout jeune avant sa sortie du système éducatif, quel que soit le niveau d'enseignement atteint, notamment dans le cadre de formation conduisant à un diplôme professionnel.

Sont concernés par cette formation les jeunes titulaires d'un baccalauréat général scientifique, technologique ou professionnel (maintenance) et ne poursuivant pas d'études supérieures, ou les jeunes titulaires du baccalauréat quittant un cursus d'études supérieures sans autre diplôme. Les élèves d'un niveau bac peuvent également être acceptés à condition d'avoir déjà effectué une terminale scientifique.