

Après les deux années de classe préparatoire

Les étudiants ayant suivi avec succès les deux années de formation (validées par 120 crédits ECTS) peuvent poursuivre leurs études :

• Au CNAM

pour une formation d'ingénieurs par apprentissage pour une durée de trois années.

Champ professionnel :

L'ingénieur dans les domaines des fluides et de l'efficacité énergétique peut intervenir, dans le respect des méthodes qualité et des contraintes environnementales : de la conception aux rénovations, de la gestion des énergies à la maintenance.

Compétences :

Il peut occuper, en tant qu'ingénieur « fluides et utilités » ou « fluides et environnement », des responsabilités dans les domaines de la qualité de l'air et des ambiances, du traitement des rejets et effluents et de la gestion des déchets. Il peut aussi, en tant qu'ingénieur de projets, intervenir dans le triptyque Eau - Énergies et Environnement : installations thermiques, traitement des eaux ou automatisation, allant de la conception à la réception de travaux.

• A Lille 1

pour la licence professionnelle « énergie renouvelable et efficacité énergétique »

Champ professionnel :

Les titulaires de la licence en maîtrise de l'énergie et énergie renouvelables exercent leurs activités dans les secteurs et les fonctions suivantes :

• dans les bureaux d'études, chez les installateurs et les fabricants, en tant que chargés d'études, gestionnaires de projets ou technico commerciaux,

• dans les collectivités locales, les associations et les organismes liés à l'énergie en tant que conseiller en énergie, économiste de flux ou agent de développement.

Compétences :

Il peut proposer et argumenter au plan technique et économique des solutions efficaces et durables en matière d'énergie, dont les énergies renouvelables. Il peut concevoir, organiser la réalisation, qualifier des projets à vocation énergétique. Il peut Informer et sensibiliser les maîtres d'ouvrage, les collectivités territoriales et le public sur les solutions rationnelles en énergie dont les énergies renouvelables. Il peut Initier, proposer une solution technique et économique adaptée aux besoins et contraintes d'un client. Il peut vendre et suivre la proposition technique, gérer, mettre en oeuvre et suivre les réalisations. Réaliser des diagnostics et des audits énergétiques et proposer des améliorations d'installations.



Travail en équipe

Pour plus d'informations :
contacter le lycée Baggio
Tél. 03 20 88 67 88
Site : www.lycee-baggio.fr
Contact : baggio@ac-lille.fr

BAGGIO et le bio



BAGGIO et l'environnement :



Réussir ensemble

Un métier d'ingénieur avec un Bac pro

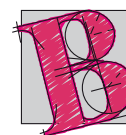
Lycée des Sciences de l'Ingénieur > un parcours sécurisé pour devenir ingénieur



PHOTOS : G.SHELLINCKX - CONCEPTION P. DUPUIS - L.T. BAGGIO - LILLE



Lycée Scientifique, Technologique et Professionnel
Unité de Formation d'Apprentis
César BAGGIO
Boulevard d'Alsace 59000 Lille - Tél. 03 20 88 67 88
http://www.2c.ac-lille.fr/lyc_baggio/



● ● MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE - ACADÉMIE DE LILLE
● ● LYCÉE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE,
● ● LYCÉE PROFESSIONNEL, UNITÉ DE FORMATION D'APPRENTIS
CÉSAR BAGGIO



Des collés



Travaux dirigés



Les collés



Salle de télévision



La cour

LE METIER D'INGENIEUR AVEC UN BAC PRO

Vous êtes en terminale bac pro

Devenez ingénieur dans le domaine de l'énergie et de l'environnement au sein d'un parcours sécurisé en choisissant la classe préparatoire aux études supérieures du lycée Baggio à Lille (CPES).

Cette formation est accessible aux bacheliers professionnels de génie énergétique, électrotechnique, électronique et plus particulièrement ceux qui ont obtenu la mention très bien ou bien.

Le lycée Baggio dans le cadre de sa politique de promotion sociale par les sciences de l'ingénieur propose aux bacheliers professionnels d'intégrer une Classe Préparatoire à l'Enseignement Supérieur (CPES) pour un cursus de deux années qui sera consacré à l'acquisition d'une culture générale, scientifique et technologique, permettant d'accéder à un diplôme d'ingénieur (bac +5) validé par la commission des titres d'ingénieurs



Comment ?

La Classe Préparatoire à l'Enseignement Supérieur est une formation de deux ans en mathématiques, en sciences physiques, en sciences de l'ingénieur et en culture générale pour préparer une poursuite d'études d'ingénieurs au conservatoire national des arts et métiers de Lille (CNAM) ou en licence professionnelle à l'université de Lille 1 dans le cadre d'un parcours sécurisé.

En cas de difficultés et après l'évaluation de vos compétences, vous pouvez rejoindre en fin de première année de CPES une deuxième année de BTS dans le domaine de l'énergie et de l'environnement.

Un enseignement par projet

Le cœur de l'enseignement en classe préparatoire bac pro reposera sur la réalisation d'un projet au travers duquel vous pourrez à acquérir les compétences fondamentales nécessaires à votre poursuite d'études en école d'ingénieurs.

Ce projet couvrira les domaines de l'énergétique, de la domotique, de la robotique, des énergies nouvelles et hybrides dans la complémentarité des

enseignements de mathématiques, des sciences de l'ingénieur, des sciences physiques, de l'anglais et du français.

LE DÉROULEMENT

Un parcours pédagogique sécurisé vous donnera la possibilité d'accéder au diplôme d'ingénieur. Le contenu de cette formation, via les compétences à acquérir à chaque semestre, s'appuiera sur :

- L'expertise scientifique et technologique des CPGÉ du lycée Baggio,
- L'expérience du lycée Baggio sur la mise en place d'évaluation des compétences (ECTS) au sein des BTS,
- L'expertise du CNAM sur les modalités pédagogiques d'enseignement sur le modèle des unités de valeurs,
- L'expertise didactique et pédagogique des professeurs dans l'accueil, la formation et le suivi des bacheliers professionnels.

À la fin de chaque semestre, les compétences acquises seront évaluées afin de vous guider dans le parcours le plus adapté à vos possibilités pour accéder au diplôme d'ingénieur.

Voir ci-contre l'organigramme du parcours de formation.

Où ?

Les enseignements sont répartis entre le lycée Baggio, Arts et métiers Paris Tech et le CNAM de Lille.

Hébergement : au sein du lycée.

Comment s'inscrire ?

sur le site : www.admission-postbac.fr du 20 janvier au 20 mars 2011.

Étude de la candidature : dossier et entretien.

