

DEUX PARCOURS COMPLÉMENTAIRES EN UN SEUL DOSSIER

Parcours renforcé

- cours supplémentaires (sans examen) pour préparer aux concours d'entrée dans les écoles d'ingénieurs.

Parcours concours et recherche

- contenu approfondi dans les modules disciplinaires
- visites et stages en laboratoire de recherche
- suivi individualisé des étudiants pendant toute la licence.

MODALITÉS D'ADMISSION AUX PARCOURS RENFORCÉ ET CONCOURS-RECHERCHE

2 PARCOURS ET 1 SEULE CANDIDATURE SUR APB (ADMISSION POST BAC) :

Du 20 janvier au 20 mars, les bacheliers doivent saisir en ligne leurs vœux d'orientation sur le site www.admission-postbac.fr.

Pour choisir l'un ou l'autre de ces parcours sélectifs (parcours renforcé et/ou le parcours concours et recherche), cliquer sur la rubrique CUPGE (cycle universitaire préparatoire aux grandes écoles).

Le parcours renforcé SESI et le parcours concours et recherche ont un dossier commun qui sera étudié conjointement.

INSCRIPTION DÉFINITIVE

L'inscription administrative se déroule en ligne début juillet, dès la publication des résultats du baccalauréat. Toutes les modalités sont consultables sur le site internet de Lille 1.



CITÉ SCIENTIFIQUE
VILLENEUVE D'ASCQ
T. +33 (0)3 20 43 43 43
www.univ-lille1.fr **contact direct ?**

EN SAVOIR PLUS :
formation.univ-lille1.fr
parcours-renforce@univ-lille1.fr
concours-recherche@univ-lille1.fr

PARCOURS RENFORCÉ

UNE PRÉPARATION À L'ENTRÉE EN ÉCOLE D'INGÉNIEURS

PARCOURS CONCOURS ET RECHERCHE

VERS LES MÉTIERS DE LA RECHERCHE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET LES ÉCOLES D'INGÉNIEURS

Septembre 2014 / 500 ex / © Université de Lille, Sciences et Technologies - Service Communication / Crédits photo : Université de Lille, Sciences et Technologies & Thinkstock



PROJET
le 26.09.14



www.univ-lille1.fr

PARCOURS RENFORCÉ

UNE PRÉPARATION À L'ENTRÉE EN ÉCOLE D'INGÉNIEURS

OBJECTIF

Ce parcours s'adresse aux bacheliers S souhaitant intégrer une école d'ingénieurs des secteurs Mathématiques, Physique, Chimie, Sciences de l'Ingénieur ou Agronomie après avoir validé les deux premières années de licence (soit 120 crédits ECTS*). Lille 1 répond à cette demande en proposant ce parcours spécifique aux lycéens qui ne souhaitent pas passer par une classe préparatoire.

ORGANISATION

Le parcours renforcé se déroule du semestre 2 au semestre 4 de la licence dans les secteurs suivants :

- Sciences Exactes et Sciences pour l'Ingénieur (SESI) Parcours Math-Physique et Physique-Chimie (S2)
- Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Environnement (SVTE).

Chaque semestre, les étudiants suivent les 6 Unités d'Enseignement (UE) du parcours classique de la licence choisie et 60 h complémentaires dans les matières scientifiques suivantes : mathématiques, physique, chimie, mécanique, et anglais et français.

CONTENU GÉNÉRAL

L'enseignement (sous forme de cours/TD) est principalement basé sur un entraînement à la résolution de problèmes et d'annales. Des rappels synthétiques de cours sont faits lorsque des parties du programme des concours ne sont pas abordées dans les UE suivies par les étudiants.

POURSUITE D'ÉTUDES APRÈS LE S4

- Intégration en école d'ingénieurs (sur dossier ou concours).
- Poursuite en 3^{ème} année de licence de la mention choisie.

* **ECTS** : European Credits Transfer System
Système européen de transfert et d'accumulation de crédits



PARCOURS CONCOURS ET RECHERCHE

UNE PRÉPARATION AUX MÉTIERS DE LA RECHERCHE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET AUX ÉCOLES D'INGÉNIEURS

OBJECTIF

Le parcours concours et recherche s'adresse aux bacheliers S souhaitant s'orienter vers les métiers de chercheurs, d'enseignants-chercheurs ou d'ingénieurs. Ce parcours de haut niveau propose, une formation poussée en mathématiques et en physique afin de :

- Préparer au mieux les étudiants à un master (en particulier physique ou chimie),
- Préparer l'agrégation (physique ou chimie en particulier)
- Intégrer une école d'ingénieurs sur concours ou dossier.

CONTENU DE LA FORMATION

Le parcours s'étale du semestre 2 au semestre 4 de la licence et accueille une vingtaine d'étudiants (parcours Physique Chimie au S2). Le volume horaire d'enseignement est identique à celui du parcours classique, mais le contenu de certains cours (en particulier Physique) est plus approfondi.

Les cours de physique sont tournés vers les questions actuelles de la recherche.

Des visites et des stages en laboratoire sont proposés afin de découvrir les métiers de la recherche (en physique, chimie et mathématiques).

SUIVI PERSONNALISÉ DES ÉTUDIANTS

La spécificité de ce parcours, est un suivi personnalisé, proposé aux étudiants par l'équipe pédagogique sous forme d'entretiens individuels, de conseils personnalisés et d'une aide à l'orientation.

En cas de difficulté, il est possible chaque semestre de revenir dans un parcours classique.

POURSUITE D'ÉTUDES APRÈS LE S4

- Intégration en école d'ingénieurs (sur dossier ou concours).
- Poursuite en 3^{ème} année de licence de la mention choisie.