

**Comment rejoindre la  
filière scientifique du Lycée  
Le Corbusier ?**

# La filière scientifique du lycée le Corbusier

**Contacts :** [ProjetI3@hotmail.com](mailto:ProjetI3@hotmail.com)

Lycée Le Corbusier  
88 rue de Villiers  
78300 POISSY  
Tél : 01 39 65 13 55  
<http://www.lyc-lecorbusier-poissy.ac-versailles.fr>

Vous êtes au collège et vous allez rentrer au lycée en septembre prochain...

Vous souhaitez intégrer le Projet I3 au lycée Le Corbusier à votre entrée en seconde ?

**Une préinscription est obligatoire** et doit être envoyée par mail à l'adresse [ProjetI3@hotmail.com](mailto:ProjetI3@hotmail.com)

Votre mail de préinscription doit contenir :

- Les bulletins scolaires de 3<sup>ème</sup>
- Une lettre de motivation indiquant votre volonté de rejoindre le Projet I3
- L'ensemble des renseignements ci-dessous :
  - Nom et prénom
  - Date de naissance
  - Etablissement actuel
  - Mail des parents et de l'élève
  - Numéro de téléphone mobile des parents

**Attention ! La participation à toutes les séances du projet est obligatoire.**

# Projet i3

Filière scientifique - Lycée Le Corbusier

**Projet intégration**  
Lycée Le Corbusier

**Projet Immersion**  
Lycée Le Corbusier

**Projet Impulsion**  
Lycée Le Corbusier

  
CITÉ SCOLAIRE  
LE CORBUSIER



Pour les élèves de **SECONDE**



**Première étape de la filière I<sup>3</sup>, c'est avant tout une année pour confirmer son choix d'un parcours scientifique.**

Le **fil conducteur** du projet est la **programmation** :

- > En physique : travail sur l'électronique, les capteurs et microcontrôleurs via de petits algorithmes (programmer la reconnaissance d'un aimant, d'un obstacle à une certaine distance, ...)
- > En mathématiques : travail sur la cryptographie, sur la construction et l'écriture d'un programme via le langage de programmation Python.

L'objectif final est la réalisation d'une salle d'Escape Game par groupe au sein du lycée !

**De septembre à juin,**

**2h supplémentaires par semaine de mathématiques et de physique.**

Pour les élèves de **PREMIERE**



**Envie d'explorer le milieu de la recherche scientifique et de plonger au cœur des plus grands laboratoires parisiens ?**

C'est ce qu'offre le projet immersion aux élèves de Première : pendant 3 à 5 jours, intégrés à une équipe de scientifiques, ils seront amenés à initier, poursuivre ou conclure un travail de recherche réel. La conception d'un poster, à l'égal de ce qui se fait dans les congrès scientifiques, sera demandée à la suite du stage.

En juin, une présentation orale du projet devant un jury d'anciens élèves viendra conclure cette immersion, **première expérience professionnelle dans le milieu scientifique !**

**1 ou 2 stages d'immersion**

**de 3 à 5 jours en laboratoire pendant les petites vacances scolaires.**

Pour les élèves de **TERMINALE**



Ce n'est un secret pour personne : les études scientifiques post-bacs sont particulièrement exigeantes en termes de niveau de connaissances et de raisonnement.

**Pour donner toutes leurs chances de réussite aux élèves, le projet impulsion leur permet de commencer à travailler de manière intensive le contenu des formations du supérieure :** CPGE , PACES, etc... en, physique chimie et mathématiques.

**Un tremplin important pour l'après lycée !**

**De septembre à avril,**

**2h supplémentaires par semaine en sciences (mathématiques/physique chimie).**