



# Participez au PEI\* SCIENTIFIQUE !

\* Programme d'Études Intégrées Scientifique  
2018-2019



## QU'EST-CE QUE LE PEI SCIENTIFIQUE ?

Pour la sixième année, trois grandes écoles : l'École Centrale de Lille, l'École Nationale Supérieure de Chimie de Lille, Sciences Po Lille, l'Institut d'Electronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie (au travers du projet Nano École) et l'Institution Sainte-Marie s'associent pour organiser le programme PEI Scientifique.

L'objectif de ce programme est de **proposer aux élèves de Terminale S et STI2D un parcours de préparation à l'accès aux grandes écoles scientifiques et plus globalement de les préparer à leur réussite dans l'enseignement supérieur.**




## COMMENT PARTICIPER ?

Pour participer, il faut répondre à plusieurs critères : être lycéen de Terminale S ou STI2D, être de bon niveau scolaire, être boursier du secondaire ou futur boursier du supérieur, et être motivé.

Les élèves répondant à ces critères peuvent candidater au programme. Pour cela, ils doivent impérativement se préinscrire sur le site **www.programmepei.com**. A la suite de quoi, ils recevront un mail de validation depuis lequel ils pourront télécharger le dossier de candidature à envoyer à Sciences Po Lille **au plus tard pour le vendredi 19 octobre 2018**. La liste des élèves retenus pour participer au programme sera communiquée fin octobre sur la plateforme **www.programmepei.com**.

Le coût de participation au programme est de 20 euros par élève.

 Un groupe de 3-4 élèves minimum est fortement souhaitable pour le bon déroulement du programme.

## UN PROGRAMME DE FORMATION ...

La formation des élèves s'étendra de novembre 2018 à avril 2019. Ils travailleront sur différentes séquences de **mathématiques**, de **physique-chimie**, de **SVT** et de **Sciences de l'ingénieur** ; toutes accessibles depuis la plateforme pédagogique. Une séquence sera constituée d'une présentation synthétique et ludique d'une question précise du programme de Terminale, d'une mise en application concrète de la question théorique et d'un exercice individuel d'e-learning. Chaque groupe de lycéens travaillera aussi sur un projet annuel collectif. Il s'agira pour eux de produire un diaporama pédagogique sur les nanotechnologies au quotidien.

Les élèves seront suivis par un **professeur référent de leur établissement** et par un **étudiant tuteur** de l'École Centrale de Lille ou de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Lille.

## ... ET 4 JOURNÉES DE REGROUPEMENT

Quatre journées thématiques viendront ponctuer le programme.

La journée de lancement se déroulera à l'**Institut d'Electronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie** le **jeudi 29 novembre 2018**.

La deuxième journée aura lieu à l'**Institution Sainte-Marie de Beaucamps-Ligny** le **jeudi 17 janvier 2019**.

La troisième journée sera organisée à l'**École Centrale de Lille** le **jeudi 21 mars 2019**.

Enfin, la quatrième journée se déroulera le **jeudi 25 avril 2019** à l'**École Nationale Supérieure de Chimie de Lille**. Elle marquera la clôture du programme par la présentation du diaporama pédagogique de chaque lycée réalisé dans le cadre du projet annuel collectif. Les deux meilleures présentations seront récompensées.

L'École Centrale de Lille a pour vocation première de former des ingénieurs généralistes de haut niveau, qui étoffent chaque année l'encadrement de nombreuses entreprises.

L'École Nationale Supérieure de Chimie de Lille a pour vocation première de former des ingénieurs généralistes de haut niveau, qui étoffent chaque année l'encadrement de nombreuses entreprises.

[www.ec-lille.fr](http://www.ec-lille.fr)

L'École Nationale Supérieure de Chimie de Lille forme des ingénieurs-chimistes pluridisciplinaires dont les qualités et les mérites sont reconnus dans le monde entier.

<http://www.ensc-lille.fr/>

Nano École est un projet national visant à expérimenter l'introduction des nanotechnologies à l'école. Ce projet œuvre pour un enseignement scientifique visant à donner aux citoyens de demain les clés pour pouvoir participer aux choix technologiques à venir et renforcer le dialogue entre science et société.

<http://nanoecole-lille.univ-lille1.fr/>

Établissement d'enseignement général, l'Institution Sainte-Marie prépare aux baccalauréats Littéraire, Economique et Social ou Scientifique et propose trois sections européennes : anglais, allemand et espagnol.

<http://lycee.stemariebeaucamps.fr/>

Sciences Po Lille, grande école publique sélective de sciences humaines et sociales, est porteuse du projet PEI Scientifique calqué sur l'expertise et la réussite des Programmes d'Études Intégrées.

<http://www.sciencespo-lille.eu/>

## L'ÉQUIPE DU PROGRAMME

### ÉCOLE CENTRALE DE LILLE

Yannick DUSCH

[yannick.dusch@ec-lille.fr](mailto:yannick.dusch@ec-lille.fr)

### ÉCOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE LILLE

Frédéric CAZAUX

[frederic.cazaux@ensc-lille.fr](mailto:frederic.cazaux@ensc-lille.fr)

### NANO ÉCOLE

Patricia LEFEBVRE

[patricia.lefebvre@iemn.univ-lille1.fr](mailto:patricia.lefebvre@iemn.univ-lille1.fr)

### INSTITUTION SAINTE-MARIE

Clémentine TRAVET

[travetclémentine@hotmail.fr](mailto:travetclémentine@hotmail.fr)

Pour toute demande administrative, vous pouvez envoyer un mail à [democratisation@sciencespo-lille.eu](mailto:democratisation@sciencespo-lille.eu) ou appeler le 03 59 57 64 11.

