

---

## À LA DÉCOUVERTE DES FILIÈRES SCIENTIFIQUES : CENTRALESUPÉLEC ET ACADOMIA DÉVELOPPENT UN PROGRAMME COMMUN SUR LE THÈME DES SCIENCES ET DU CLIMAT !

---

*Dans un contexte de recul d'inscription en spécialité mathématiques par les lycéennes, CentraleSupélec a souhaité s'adresser aux élèves de l'enseignement secondaire pour susciter des vocations scientifiques chez les lycéennes et les boursiers. L'École a choisi Acadomia, spécialiste européen de l'accompagnement scolaire, pour lancer un stage de 10h sur le sujet des sciences et du climat. Acadomia contribue ainsi à la prise de conscience de leur potentiel pour leur permettre d'envisager plus concrètement leurs futures études supérieures.*

### **Stage Eurêka, Sciences et Climat : un stage labellisé CentraleSupélec pour découvrir les sciences autrement**

L'école apporte son expertise scientifique à Acadomia, leader de l'accompagnement éducatif en France, pour imaginer un stage destiné aux élèves de l'enseignement secondaire (3<sup>ème</sup>, 2<sup>nde</sup> & 1<sup>ère</sup>) autour de leur orientation et du sujet des sciences et du climat. Ce stage intervient pour remédier à la baisse d'intérêt des élèves français pour les disciplines scientifiques et faire croître le vivier de vocations pour ces domaines d'étude.

Alors que les collégiens et lycéens s'interrogent de plus en plus sur le climat et le développement durable, les deux partenaires proposent de faire découvrir autrement les matières scientifiques. Le programme du stage se focalise sur l'apport des sciences (mathématiques, physique, chimie et SVT) dans la compréhension du changement climatique. Convaincus que l'ingénierie et les sciences permettront de trouver des réponses à ces enjeux, CentraleSupélec et Acadomia se donnent, par ce partenariat, la possibilité de concrétiser cette espérance, de mieux guider les élèves des collèges et des lycées dans leurs choix d'étude et de carrière, et de leur transmettre leur passion pour le savoir et la recherche scientifique.

### **Renforcement des actions en faveur de la diversité et de l'ouverture sociale**

Lors de ce stage, CentraleSupélec souhaite susciter des vocations scientifiques chez les jeunes, notamment les filles et les élèves boursiers, qui, encore trop souvent, censurent leurs ambitions. Avec des effectifs féminins à 21,5%<sup>1</sup> au sein de l'école, CentraleSupélec poursuit ses actions en faveur de la diversité pour continuer à faire croître ce chiffre.

---

<sup>1</sup> Pourcentage de filles en 1<sup>ère</sup> année rentrée septembre 2021 cycle ingénieur



L'école renforce aussi ses actions en faveur de l'ouverture sociale au travers de la prise en charge de la quasi-totalité du coût des inscriptions pour les élèves boursiers. Le stage sera ouvert à 30% d'élèves boursiers qui s'acquitteront de la somme de 25€ contre 250€ pour les autres élèves

## Le programme en détail

Academia et CentraleSupélec proposent 2 sessions de stage  
durant les vacances de printemps 2022 :

- Du 19 au 23 avril
- Du 25 au 29 avril

Le stage dure une semaine sur 10h, à raison de 2h/ jour en distanciel.  
L'inscription est à 250€, et 25€ pour les élèves boursiers.

Le stage débutera par une conférence inaugurale sur le climat dispensée par un professeur de CentraleSupélec. Il sera suivi tout au long de la semaine par des ateliers animés par des enseignants Academia, permettant la mise en application des matières au programme de la classe, le tout au sein de classes virtuelles de 10 élèves maximum.

**Séance 1 : Tout savoir sur le climat.** Webinaire introductif sur le thème central, ses concepts et ses enjeux, animé par Didier Paillard, enseignant à CentraleSupélec et enseignant chercheur au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement.

**Séance 2 : Comment mesurer et limiter l'effet de serre ?** Comprendre le phénomène à l'aide des mathématiques et de la physique-chimie, débattre des enjeux et des solutions.

**Séance 3 : Pourquoi (et comment) protéger les océans ?** Identifier et anticiper l'impact du changement climatique sur les océans (hausse du niveau de la mer, acidification des eaux) avec les modélisations mathématiques et la chimie.

**Séance 4 : La fonte du pergélisol, une nouvelle menace pour le climat ?** Observer et anticiper les conséquences du dégel du pergélisol (ou permafrost) et de la libération des gaz à effet de serre avec les SVT.

**Séance 5 : Que répondre aux climatosceptiques ?** Atelier-débat pour comprendre et convaincre par l'argumentation scientifique.  
Présentation par un étudiant de CentraleSupélec des études et du métier d'ingénieur.

---

### Contacts presse : BPFConseil

Béatrice Parrinello-Froment : [beatriceparrinello@bpfconseil.com](mailto:beatriceparrinello@bpfconseil.com) - 06 63 72 16 06  
Justine Germond : [justine@bpfconseil.com](mailto:justine@bpfconseil.com) - 06 30 19 79 77

A la fin du stage, les élèves recevront un certificat de participation, qu'ils pourront valoriser dans leur dossier scolaire.

Pour Philippe Coléon, président d'Acadomia : « *Nous sommes très heureux de nous associer avec CentraleSupélec pour concevoir et mettre en œuvre ce stage ambitieux. Depuis l'origine, Acadomia travaille à la diffusion de l'esprit scientifique à large échelle auprès de ses élèves et s'efforce de construire avec eux les conditions de leur succès dans les études supérieures. Ce stage, que nous avons élaboré ensemble, répond aux interrogations actuelles de nos élèves, et s'adapte à tous les niveaux scolaires pour que chacun puisse s'y sentir à sa place. Nous sommes certains qu'il suscitera des vocations !* »

« *La nouvelle génération devra répondre à des défis d'envergure liés au développement durable et au changement climatique. Nous avons pu bénéficier du savoir-faire d'Acadomia sur les solutions pédagogiques adaptées aux élèves de l'enseignement secondaire, auquel nous avons apporté notre expertise sur le sujet des sciences. Nous espérons que ce programme permettra à l'avenir d'attirer plus d'étudiantes et d'étudiants boursiers, et contribuera à un changement de mentalité significatif vis-à-vis des études scientifiques. Notre politique d'ouverture aux diversités répond à notre conviction que les talents viennent de tous les horizons.* » Romain Soubeyran, Directeur de CentraleSupélec

### Informations /Inscriptions :

<https://www.acadomia.fr/actualite-stage-centralesupelec/>

<https://www.centralesupelec.fr>

#### A PROPOS DE CENTRALESUPELEC

CentraleSupélec est un établissement Public à caractère scientifique, culturel et professionnel, né en janvier 2015 du rapprochement de l'École Centrale Paris et de Supélec. Aujourd'hui, CentraleSupélec se compose de 3 campus en France (Paris-Saclay, Metz et Rennes). Elle compte 4 300 étudiants, dont 3 200 élèves ingénieurs, et regroupe 17 laboratoires ou équipes de recherche. Fortement internationalisée (30 % de ses étudiants et près d'un quart de son corps enseignant internationaux), l'école a noué plus de 170 partenariats avec les meilleures institutions mondiales. Ecole leader dans l'enseignement supérieur et la recherche, CentraleSupélec constitue un pôle de référence dans le domaine des sciences de l'ingénierie et des systèmes, classée parmi les meilleures institutions mondiales. Elle est membre-fondateur de l'Université Paris-Saclay et préside le Groupe des Ecoles Centrale (Lyon, Lille, Nantes et Marseille), qui opère les implantations internationales (Pékin (Chine), Hyderabad (Inde), Casablanca (Maroc)).

#### A PROPOS D'ACADOMIA :

Acadomia, pionnier du soutien scolaire et leader de l'accompagnement éducatif, innove depuis sa création pour répondre aux attentes sans cesse renouvelées des élèves et de leurs parents. Forte d'un million d'élèves suivis en cours individuel ou collectif depuis plus de 20 ans, dans 110 centres, grâce à 500 collaborateurs et 20000 enseignants, Acadomia poursuit sa mission : concilier la réussite scolaire et l'épanouissement, afin de préparer chaque enfant, de façon individualisée, au monde de demain. Véritable société éducative, Acadomia ouvre aujourd'hui des écoles dont certaines en partenariats avec des clubs sportifs, travaille avec les collectivités locales pour que le soutien scolaire bénéficie au plus grand nombre et se développe à l'international, auprès des publics francophones.

#### Contacts presse : BPFConseil

Béatrice Parrinello-Froment : [beatriceparrinello@bpfconseil.com](mailto:beatriceparrinello@bpfconseil.com) - 06 63 72 16 06  
Justine Germond : [justine@bpfconseil.com](mailto:justine@bpfconseil.com) - 06 30 19 79 77