

## PROFIL DE POSTE

### Enseignant CDI

### (Département Physique)

**Titre :** Enseignant contractuel en Physique.

**Poste :** Enseignant en contrat à durée indéterminée au sein du Département de Physique à CentraleSupélec, Campus de Paris-Saclay.

**CNU Section :**

**Mots-clés :** deuxième année de Bachelor, enseignement en Physique

La Grande École CentraleSupélec est un établissement membre co-fondateur de l'Université Paris-Saclay. Ses principales missions sont : la formation d'ingénieurs généralistes de haut niveau scientifique, la recherche en sciences de l'ingénieur et des systèmes, et la formation des cadres.

Le département de Physique est destiné à couvrir l'ensemble du champ disciplinaire des différents cursus de CentraleSupélec : BSc, ingénieur scientifique de haut niveau, MSc.

#### Activités d'enseignement :

Le candidat sera responsable des cours de physique de la deuxième année du Bachelor of Global Engineering de CentraleSupélec, en particulier la physique des ondes et l'optique. Il/elle dispensera l'ensemble des cours en séance plénière et conduira une équipe d'intervenants pour mettre en œuvre l'ensemble des activités pédagogiques. Le candidat définira et actualisera les attendus des cours de physique et les méthodes pédagogiques à déployer. Il/elle produira les supports de cours pour la deuxième année du programme.

Au-delà du programme de physique, il/elle contribuera à définir les attentes et les thèmes abordés lors des semaines consacrées aux sciences de l'ingénieur dans le programme du Bachelor. Des interventions dans le cursus Ingénieur pourraient compléter son activité. L'ensemble des activités correspondra à une charge complète d'enseignement soit 384 HETD.

#### Profil du candidat :

- Le candidat doit être titulaire d'un doctorat en physique.
- Le candidat doit être auteur ou co-auteur de publications dans des revues internationales (l'exigence de publication dépendra du curriculum vitae et du nombre d'années d'expérience).
- Le candidat doit avoir le goût de l'enseignement, de la recherche et du travail en équipe.
- Le candidat doit avoir une solide expérience de l'enseignement de la physique à des étudiants internationaux en ingénierie.
- Une capacité à enseigner en anglais à un public international

Campus de Paris-Saclay (siège)  
Plateau de Moulon  
3 rue Joliot-Curie  
F-91192 Gif-sur-Yvette Cedex  
Tél : +33 (0)1 75 31 60 00  
SIRET : 130 020 761 00016

Campus de Metz  
Metz Technopôle  
2 rue Edouard Belin  
F-57070 Metz  
Tél : +33 (0)3 87 76 47 47  
Fax : +33 (0)3 87 76 47 00  
SIRET : 130 020 761 00040

Campus de Rennes  
Avenue de la Boulaie  
C.S. 47601  
F-35576 Cesson-Sévigné Cedex  
Tél : +33 (0)2 99 84 45 00  
Fax : +33 (0)2 99 84 45 99  
SIRET : 130 020 761 00032

### Applications :

Fichier au format pdf avec la référence suivante **19 Enseignant-Bachelor-Physique** à transmettre :

- Une lettre de motivation
- Un CV détaillé (expérience d'enseignement, recherche, mobilité, publications, etc.)
- Une proposition d'enseignement (3 pages maximum)
- Une copie de la carte d'identité ou du passeport
- Une copie du diplôme de doctorat
- Et tout document attestant d'une expérience antérieure

devra être adressé par courriel uniquement à l'adresse mail ci-dessous avant le 17 janvier 2025 au plus tard : Direction des ressources humaines : [drh.pole-enseignant@centralesupelec.fr](mailto:drh.pole-enseignant@centralesupelec.fr)

### Contacts scientifiques :

Hichem Dammak, Directeur du département Physique, [hichem.dammak@centralesupelec.fr](mailto:hichem.dammak@centralesupelec.fr)

Franck Richecoeur, Directeur des études des programmes Masters et Bachelors :  
[franck.richecoeur@centralesupelec.fr](mailto:franck.richecoeur@centralesupelec.fr)

Campus de Paris-Saclay (siège)  
Plateau de Moulon  
3 rue Joliot-Curie  
F-91192 Gif-sur-Yvette Cedex  
Tél : +33 (0)1 75 31 60 00  
SIRET : 130 020 761 00016

Campus de Metz  
Metz Technopôle  
2 rue Edouard Belin  
F-57070 Metz  
Tél : +33 (0)3 87 76 47 47  
Fax : +33 (0)3 87 76 47 00  
SIRET : 130 020 761 00040

Campus de Rennes  
Avenue de la Boulaie  
C.S. 47601  
F-35576 Cesson-Sévigné Cedex  
Tél : +33 (0)2 99 84 45 00  
Fax : +33 (0)2 99 84 45 99  
SIRET : 130 020 761 00032

## Assistant Professor in Physics

### CDI de droit public

**Job Description:** Lecturer (Permanent Contract) in the Department of Physics at CentraleSupélec, on the Paris-Saclay Campus.

#### Context

CentraleSupélec is a leading engineering school within the Paris-Saclay University. It is a prominent public institution (EPSCP in French) that operates under the authority of the French Ministers for Higher Education and Industry. CentraleSupélec mainly focuses on training high-level scientific general engineers, conducting research in engineering and systems sciences, and providing executive education.

The Department of Physics encompasses all the disciplinary fields of physics relevant to the curricula of CentraleSupélec, including BSc, high-level scientific engineering and MSc programs.

#### Teaching Activities

The applicant will be responsible for the physics courses in the second year of the Bachelor of Global Engineering at CentraleSupélec, including physics of waves and optics. He/she will oversee all the plenary session courses and will assemble a team of lecturers to implement all the teaching activities. The applicant will define and update the learning objectives for the physics courses, establish appropriate teaching methods and develop the course materials for the program's second year.

To ensure the quality of teaching and coherence within the Physics Department, the applicant will organize program review committees and maintain state-of-the-art teaching practices for second-year university physics courses. In addition to the physics program, he/she will help define the expectations and the themes addressed during the weeks dedicated to engineering sciences in the bachelor's program. Their teaching activities may also be complemented by teaching in the general engineering curriculum. All these activities will lead to a teaching load of 384 hours (HETD).

#### Qualifications and Experience

- Hold a Ph.D. in physical sciences.
- The candidate must be an author or co-author of publications in international journals (the publication requirement will depend on the curriculum vitae and the number of years of experience).
- The candidate should demonstrate a passion for teaching and a collaborative mindset.

Campus de Paris-Saclay (siège)  
Plateau de Moulon  
3 rue Joliot-Curie  
F-91192 Gif-sur-Yvette Cedex  
Tél : +33 (0)1 75 31 60 00  
SIRET : 130 020 761 00016

Campus de Metz  
Metz Technopôle  
2 rue Edouard Belin  
F-57070 Metz  
Tél : +33 (0)3 87 76 47 47  
Fax : +33 (0)3 87 76 47 00  
SIRET : 130 020 761 00040

Campus de Rennes  
Avenue de la Boulaie  
C.S. 47601  
F-35576 Cesson-Sévigné Cedex  
Tél : +33 (0)2 99 84 45 00  
Fax : +33 (0)2 99 84 45 99  
SIRET : 130 020 761 00032

- The candidate is expected to have significant experience in teaching physics to international engineering students, particularly in English.

### Application Process

Applications must be submitted by email to the following email address: [drh.pole-enseignant@centralesupelec.fr](mailto:drh.pole-enseignant@centralesupelec.fr) before January 17<sup>th</sup>, 2025 with reference **19 Enseignant-Bachelor-Physique**. The electronic application must include the following PDF files:

- A cover letter
- A detailed CV containing teaching experience, research, mobility, publications, etc.
- A 3-page teaching project
- A copy of the candidate's identity card or passport
- A copy of the candidate's doctoral degree
- Any other documents that certify previous experience

### Interview Process

Shortlisted candidates will be invited to an interview which consists of three stages, allowing us to assess your suitability for the position:

1. Candidates will present their academic background and present their teaching project.
2. Each candidate will demonstrate their teaching skills by presenting a lesson in English, addressing a common problem specified in the audition invitation.
3. Candidates will then respond to questions from the committee members.

The audition invitations will clearly state the duration for each of these presentations.

### Scientific contacts

Hichem Dammak, Head of the Department of Physics: [hichem.dammak@centralesupelec.fr](mailto:hichem.dammak@centralesupelec.fr)

Franck Richecoeur, Dean for Graduate and Undergraduate studies:  
[franck.richecoeur@centralesupelec.fr](mailto:franck.richecoeur@centralesupelec.fr)

Campus de Paris-Saclay (siège)  
Plateau de Moulon  
3 rue Joliot-Curie  
F-91192 Gif-sur-Yvette Cedex  
Tél : +33 (0)1 75 31 60 00  
SIRET : 130 020 761 00016

Campus de Metz  
Metz Technopôle  
2 rue Edouard Belin  
F-57070 Metz  
Tél : +33 (0)3 87 76 47 47  
Fax : +33 (0)3 87 76 47 00  
SIRET : 130 020 761 00040

Campus de Rennes  
Avenue de la Boulaie  
C.S. 47601  
F-35576 Cesson-Sévigné Cedex  
Tél : +33 (0)2 99 84 45 00  
Fax : +33 (0)2 99 84 45 99  
SIRET : 130 020 761 00032