

Enseignant CDI de droit public – Département Informatique

Contexte

CentraleSupélec est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) sous la tutelle des ministres chargés de l'enseignement supérieur et de l'industrie. Ses principales missions sont : la formation d'ingénieurs généralistes scientifiques de haut niveau, la recherche en sciences de l'ingénieur et des systèmes et la formation continue. Dans le cadre de son développement, CentraleSupélec ouvre un poste d'enseignant, CDI de droit public, qui sera rattaché au département d'Informatique.

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

Activités d'enseignement :

Le/La candidat(e) sera :

- Responsable et coordinateur de l'ensemble des cours d'Informatique du Bachelor of Global Engineering (BoGE) de CentraleSupélec (Introduction à la programmation, Algorithmique, Fondamentaux de programmation, Programmation avancée et Apprentissage automatique, Coding Weeks, Data and modeling weeks). Cette responsabilité inclut la dispense de la majorité des cours en séance plénière et le pilotage d'une équipe d'intervenants pour mettre en œuvre l'ensemble des activités pédagogiques. Le/La candidat définira et actualisera les attendus des cours d'informatique mentionnés et les méthodes pédagogiques à déployer. Il/elle produira les supports de cours pour ces cours. Enfin, il/elle aura la charge d'animer l'ensemble des enseignants intervenants dans les cours d'informatique du BoGE afin d'en assurer la cohérence.
- Il devra aussi interagir avec les enseignants de la voie de "data sciences" de la Faculté de génie de McGill et avec le Directeur du département d'Informatique.
- Intervenant au sein des autres formations de CentraleSupélec en Informatique (cursus Ingénieur, autres bachelors et MSc).

L'enseignement du Bachelor se fait exclusivement en anglais.

Activités de responsabilité :

Le/La candidat(e) participera aussi activement à la construction et à l'administration du BoGE :

- Participation aux réunions pédagogiques hebdomadaires.
- Gestion et lien avec l'administration pour le suivi des étudiants.
- Coordination des enseignements avec l'ensemble des disciplines.
- Participation au recrutement des candidats.
- Communication régulière avec les équipes canadiennes pour assurer la cohérence de la formation.
- Discussion et construction d'activités avec les partenaires du monde socio-économique.
- Participation aux réflexions sur l'évolution globale du programme.

Le/La candidate pourra aussi être amené à prendre des responsabilités dans les autres formations en Informatique comme la participation à des comités de pilotage pédagogique pour les formations en Informatique de CentraleSupélec.

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 informatique ou sciences et technologies de l'information et de la communication.
- 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 expérience de l'enseignement de l'informatique à des étudiants internationaux en ingénierie.
- Une capacité à enseigner en anglais à un public international

Candidatures :

Les candidats devront adresser avant le 27 avril 2025, 23 :59, par courriel uniquement, à l'adresse mail suivante, drh.pole-enseignant@centralesupelec.fr, un dossier au format pdf comportant la référence suivante **2512 Enseignant CDI Informatique Bachelor** :

- 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

Déroulement des auditions :

Pour les personnes retenues pour l'audition, celle-ci se déroulera en trois temps :

- Une présentation du parcours et du projet d'intégration du candidat, au sein de CentraleSupélec;
- Une illustration de cours en anglais, sur une problématique dont le sujet identique pour tous les candidats sera précisé sur la convocation ;
- Un échange avec les membres du comité.

La durée des trois interventions sera précisée dans les convocations pour l'audition.

Contacts scientifiques :

- Frédéric Boulanger, Directeur du département d'Informatique, frederic.boulanger@centralesupelec.fr
- Franck Richecoeur, Directeur des études des programmes Masters et Bachelors : franck.richecoeur@centralesupelec.fr



Permanent Lecturer in Computer Science

Context

CentraleSupélec is a public scientific, cultural, and professional institution (EPSCP in French) under the authority of the French ministers for higher education and industry. Its main missions are training high-level scientific general engineers, research in engineering and systems sciences, and executive education. As part of its development, CentraleSupélec is looking for a Permanent Lecturer to join the Computer Science department.

The Computer Science Department covers the full range of computer science disciplines across CentraleSupélec's various programs: BSc, high-level scientific engineering programs, and MSc.

Education task

The candidate will be:

- Responsible for and coordinator of all Computer Science courses in the **Bachelor of Global Engineering (BoGE)** at CentraleSupélec (Introduction to Programming, Algorithmics, Programming Fundamentals, Advanced Programming and Machine Learning, Coding Weeks, Data and Modeling Weeks).
- This responsibility includes delivering most of the lectures and leading a team of instructors to implement all educational activities.
- The candidate will define and update the expected learning outcomes and teaching methods for these courses.
- The candidate will also develop course materials.
- Additionally, the candidate will be responsible for coordinating all instructors involved in the BoGE Computer Science courses to ensure coherence.
- The candidate will collaborate with faculty members from the "**Data Sciences**" program at McGill University's Faculty of Engineering and with the **Director of the Computer Science Department**.
- The candidate will also contribute to other **CentraleSupélec Computer Science programs** (engineering curriculum, other bachelor's programs, and MSc).

The Bachelor's program is taught exclusively in English.

Administrative and Leadership Responsibilities

The candidate will actively participate in the **development and management of the BoGE program**:

- Attending weekly educational meetings.
- Managing student records and liaising with the administration.
- Coordinating teaching activities across disciplines.
- Participating in the recruitment of candidates.
- Communicating regularly with Canadian teams to ensure program consistency.
- Developing partnerships with industry stakeholders.
- Contributing to the overall evolution of the program.

The candidate may also take on responsibilities in other **CentraleSupélec Computer Science programs**, such as serving on educational steering committees.

The total teaching workload will be **384 HETD**.

Candidate Profile

- The candidate must hold a **PhD in Computer Science or Information and Communication Technologies**.
- The candidate must be the **author or co-author of publications in international journals** (the publication requirement will depend on the CV and years of experience).
- The candidate must have a passion for **teaching, research, and teamwork**.
- The candidate must have **experience teaching computer science to international engineering students**.
- **Ability to teach in English to an international audience is required.**

Selection procedure

Candidates must submit the following **PDF documents**:

- A **cover letter**
- A **detailed CV** (teaching experience, research, mobility, publications, etc.)
- A **teaching proposal** (max. 3 pages)
- A copy of **ID or passport**
- A copy of the **PhD diploma**
- Any document proving previous experience

Applications must be sent by email only to the contact below before **17 April 2025** (11:59 p.m Paris Time) quoting reference 2512 Enseignant CDI Informatique Bachelor at the latest:

- Human resources department: drh.pole-enseignant@centralesupelec.fr

Recruitment interview:

For the candidates selected for the audition, the audition will take place in three stages:

- A presentation of the candidate's background and teaching project;
- An illustration of a lesson in English on a problem whose subject is identical for all candidates will be specified on the invitation.
- An exchange with the members of the committee.

The duration of the three presentations will be specified in the audition invitations.

Scientific Contacts:

Frédéric Boulanger, **Director of the Computer Science Department** –
frederic.boulanger@centralesupelec.fr

Franck Richecoeur, **Director of Master's and Bachelor's Programs** –
franck.richecoeur@centralesupelec.fr

