



---

# **CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS D'EXCELLENCE**

## **SMART ENERGY SYSTEMS CAMPUS**

Région : **Auvergne-Rhône-Alpes** / Académie : **Grenoble**

---

### **Territoire**

Auvergne-Rhône-Alpes

### **Secteurs professionnels**

- Réseaux d'Énergie Intelligents
- Transition zéro carbone
- Systèmes de production d'énergies renouvelables
- Bâtiments communicants et nouveaux usages
- Transition zéro carbone
- Systèmes de production d'énergies renouvelables

**Filières associées** : énergies renouvelables, systèmes énergétiques et thermiques, smartgrids, hydrogène, gaz renouvelables

### **Filière(s) de formation** : CAP, BP, Bac PRO, BTS, BUT, Ingénieurs, Master, Doctorat

- métiers de l'électricité et de l'énergie
- systèmes numériques
- électrotechnique
- environnements connectés
- énergies renouvelables
- énergétique et climatique
- électricité, gaz, thermique
- gestion active de l'énergie
- énergie et environnement
- installation et maintenance des systèmes énergétiques
- fluides, énergie, domotique
- génie électrique, informatique industrielle, génie thermique

## Le projet

« **Smart Energy Systems Campus** » est au cœur de la formation professionnelle pour une vision globale de la transition zéro carbone et la convergence des systèmes énergétiques intelligents caractérisant la nécessité du mix énergétique performant pour répondre aux multiples usages de la smart City (produire, gérer, stocker, utiliser). Il rassemble plus d'une centaine de partenaires essentiels sur le territoire Auvergne-Rhône-Alpes : établissements (publics/privés) d'enseignement secondaire et supérieur, structures de recherche, entreprises, collectivités, pôles de compétitivité, organismes de l'emploi. Fort de la présence de grands industriels (Schneider Electric, Engie, RTE, Enedis, GRDF...), du pôle de compétitivité Tenerrdis, et en cohérence avec les directives du Comité national stratégique de filières "*Industries des nouveaux systèmes énergétiques*", le Campus a vocation à engager la convergence des filières (électrique, gaz renouvelables, thermique).

Répondant aux besoins des entreprises de nouvelles compétences et de personnes adaptées à l'évolution de leurs productions et de leurs marchés, le Campus se positionne comme la porte d'entrée unique des formations initiales et continues, du CAP au doctorat, dans les domaines d'excellence tels que la gestion dynamique et le pilotage intelligent de la production et des systèmes d'énergies, la gestion active des infrastructures de l'énergie liées aux usages (bâtiment, mobilité décarbonnée, infrastructures, processus industriel) et développent des modules de formation innovants sur trois filières : Smartgrids, Hydrogène et Gaz renouvelables.

Porté par une gouvernance partagée, entre le Lycée LPO Pablo Neruda (Saint Martin d'Hères 38, Proviseur, Daniel Machire), l'Ecole d'ingénieur ENSE3-UGA-Grenoble INP (Directrice, Delphine Riu), Schneider Electric (Vice-présidente des projets stratégiques, Isabelle Guillaume), le campus est hébergé sur le pôle mondial sur l'énergie et les ressources renouvelables "GreEN-ER", installé sur la presqu'île grenobloise, dédié à la transition écologique et à la mobilité durable.

## Membres du réseau

**Partenaires territoriaux** : Région Auvergne-Rhône-Alpes

**Lycées** : Le Campus regroupe l'ensemble des lycées de la Région Auvergne-Rhône-Alpes (240 répertoriés) qui délivrent des diplômes dans le périmètre thématique du Campus

**Centres de formation d'apprentis** : Ecole Schneider Electric, Pôles de formation UIMM (CFAI Grenoble, Lyon), Institut des Métiers et des Techniques (CCI Grenoble), EDF (Métiers de l'Energie et Centre formation Hydraulique), RTE (TRANSFO Lyon)

**Autres centres de formation** : CNAM, IRT NanoElec

**Formation continue** : GRETA, Universités, entreprises

**Universités** : Université Grenoble Alpes, Université de Lyon, Université de Clermont Ferrand

**Écoles d'ingénieurs** : UGA-GrenobleINP-ENSE3, INSA, Ecole Centrale de Lyon, ECAM, ENISE

**Laboratoires de recherche** : G2ELab, INSA, GEM Lab, INES, CEA-LITEN, Instituts Carnot

**Entreprises** : Schneider Electric, Engie, GRDF, GRT Gaz, EDF, ENEDIS, RTE, Waga Energy, Prodeval, Institut Smart Grids, Supergrid Institute

**Organisations professionnelles** : UIMM-UDIMEC

**Pôles de compétitivité** : Tenerrdis

### Contact établissements supports

Lycée polyvalent Pablo Neruda

35 rue Henri Wallon – 38400 SAINT MARTIN D'HERES

Site web : <https://pablo-neruda.ent.auvergnerhonealpes.fr/>

Provisseur : Daniel MACHIRE

UGA-Grenoble INP-ENSE3

21 avenue des Martyrs- 38031 Grenoble Cedex 1

Site web : <https://pablo-neruda.ent.auvergnerhonealpes.fr/>

Directrice : Delphine RIU

Directrice opérationnelle du Campus :

Annabelle MORICEAU

[anabelle.moriceau@ac-grenoble.fr](mailto:anabelle.moriceau@ac-grenoble.fr)

[grenoble.energies.campus@gmail.com](mailto:grenoble.energies.campus@gmail.com)

Portable : 06 46 72 61 98

Site web du campus : <https://energies-campus.univ-grenoble-alpes.fr/>

Linkedin du campus : <https://www.linkedin.com/company/cm-q-grenoble-energies-campus/?viewAsMember=true>

Instagram du campus [https://www.instagram.com/smart\\_energy\\_systems\\_campus/](https://www.instagram.com/smart_energy_systems_campus/)