

Smart Energy Systems Campus

Une porte d'entrée
des compétences et des
formations sur le
territoire



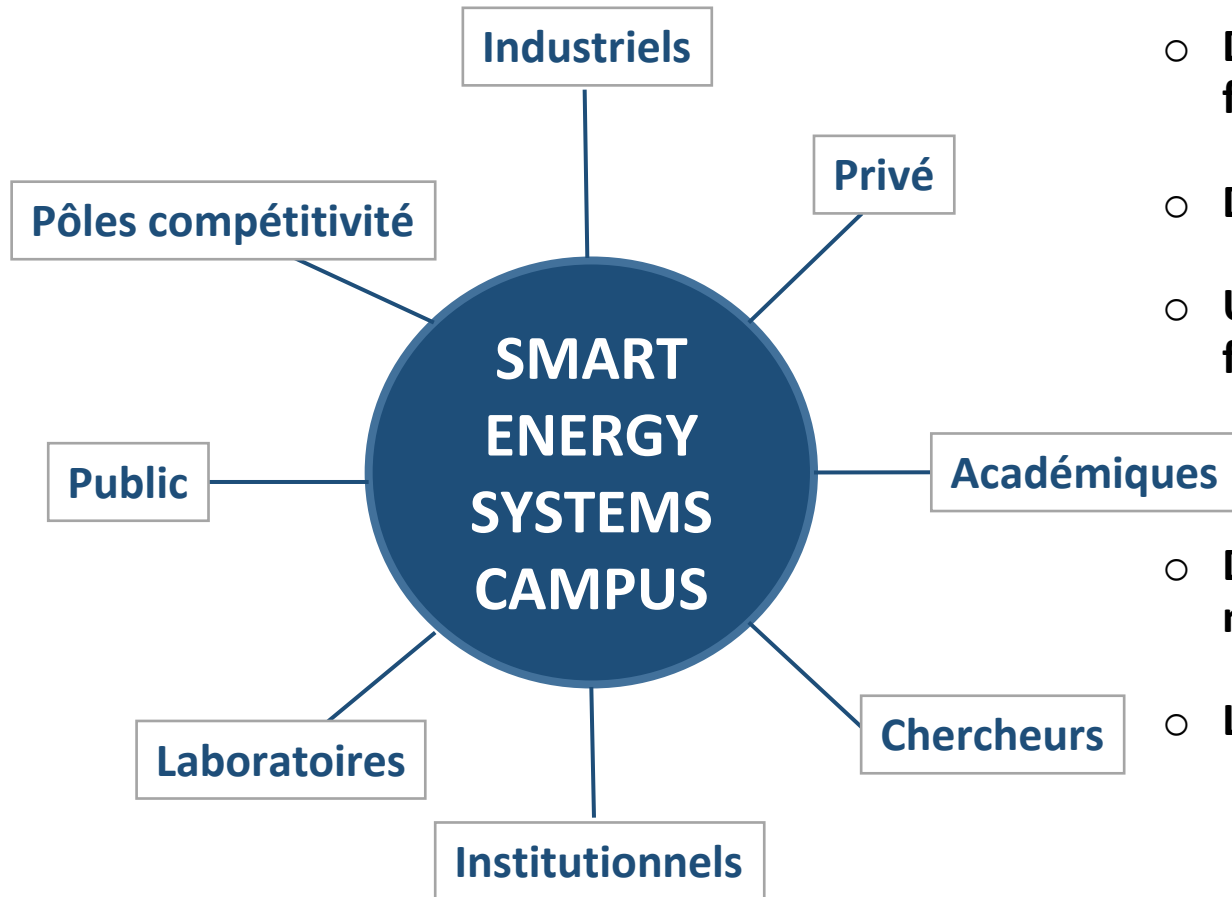
**CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS**

Smart Energy Systems Campus
Auvergne-Rhône-Alpes



Campus des Métiers et des Qualifications Excellence

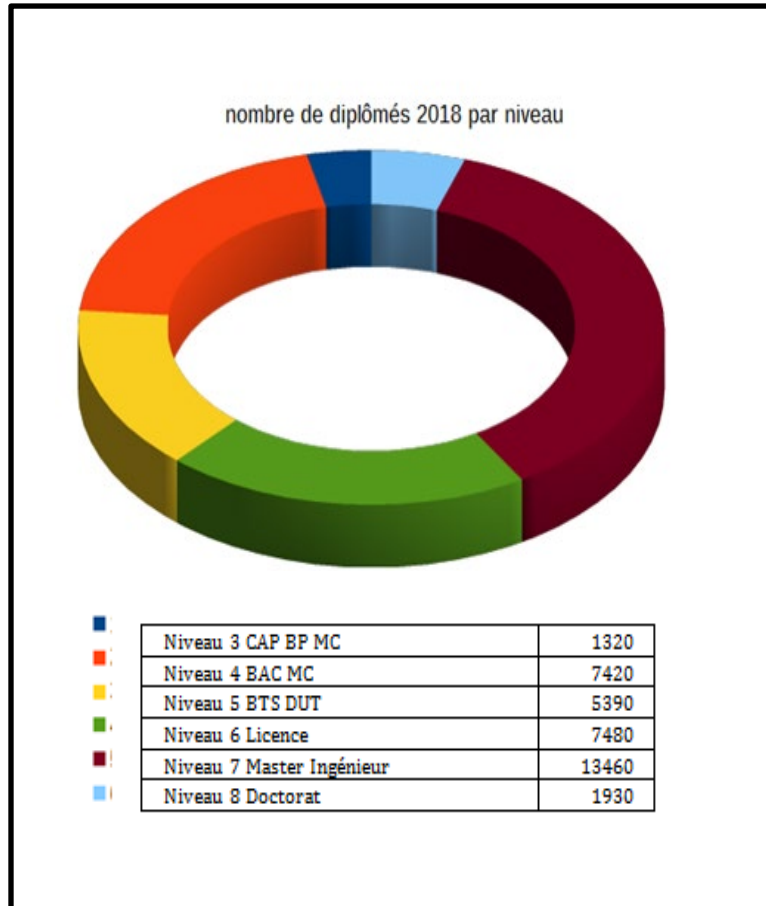
L'INTELLIGENCE COLLECTIVE



- Des réponses aux besoins en compétences de filières de l'énergie en forte transition
- Des solutions d'apprentissage innovantes
- Une montée en compétences du CAP au Doctorat formations initiale et professionnelle
- Des réponses aux problématiques émergentes métiers (en évolution/ nouveaux métiers)
- Le développement de l'attractivité de la filière

Une approche prospective systémique multi-énergies des besoins en compétences et formations

Smart Energy Systems Campus en Auvergne-Rhône-Alpes

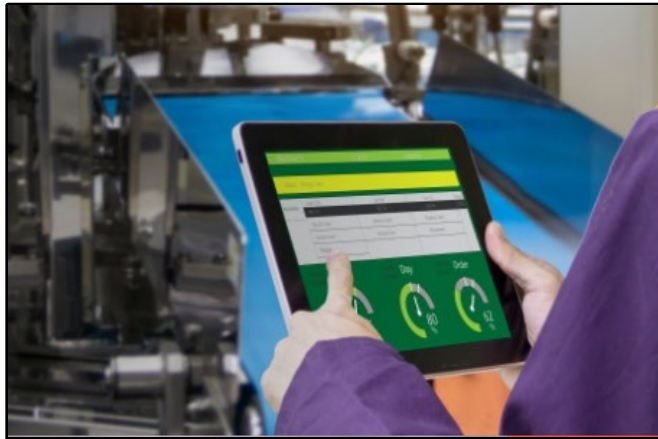


Le Campus c'est :

- **90 000** emplois
- **950** entreprises
- **271** diplômés (CAP à Doctorat)
- **180** établissements de formation
- **60** partenaires rassemblés dans le Campus
- **37 000** diplômés par an
- **80%** de taux de tension en emplois en 2019 (8000 postes techniciens non pourvus)
- De **nouvelles** compétences identifiées

Haute Qualification

Les évolutions des compétences dans les systèmes énergétiques intelligents



Besoins

- Digitalisation des systèmes
 - Nouveaux modèles business développeur
 - Gestion intelligente des sites de production
 - Maîtrise de la consommation et monitoring
 - Codeur-développeurs de logiciels
 - Data scientist; Data analyst
 - Pilotage maintenance préventive et prédictive
-
- Complexification réglementaire (normatif et juridique)
 - Cyber sécurité (maîtrise des risques)
 - Relation client (solutions en réponse aux besoins)
 - Polyvalence Mécanique/Electrique/Electrotech/
Automatisme

Une forte demande à un niveau de technicien, technicien supérieur

Les métiers de techniciens en tension sur Auvergne-Rhône-Alpes

Les difficultés de recrutement

- Dessinateurs en électricité et en électronique (70%)
- Electriciens du bâtiment (82%)
- Plombiers, chauffagistes (81%)
- Ouvriers qualifiés (72%)
- Techniciens en électricité et électronique (52%)
- Maintenance en électricité et électronique (76%)
- Maintenance en biens électro-domestiques (80 %)

Les nouveaux métiers

- Gestionnaires d'énergie renouvelable
- Eco-gestionnaires
- Facilitateurs énergétiques
- Pilotes énergétiques
- Agrégateurs

Potentiel d'emplois dès 2030 entre 280 000 et 400 000