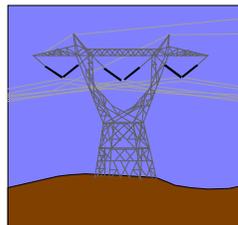


La licence professionnelle

Ingénierie pour la **C**onception et la
Gestion des **S**ystèmes à **E**nergies
Alternatives



SERA



Partenariat

<p>UNIVERSITÉ DU HAVRE</p> <p>UFR des SCIENCES ET TECHNIQUES</p>	<p>LYCEE Polyvalent et technique</p> <p>GUY DE MAUPASSANT</p>
<p>Laboratoire de recherche</p> <p>GREAH</p>	<p>Plate-forme technologique de Fécamp</p> <p>PFT</p>

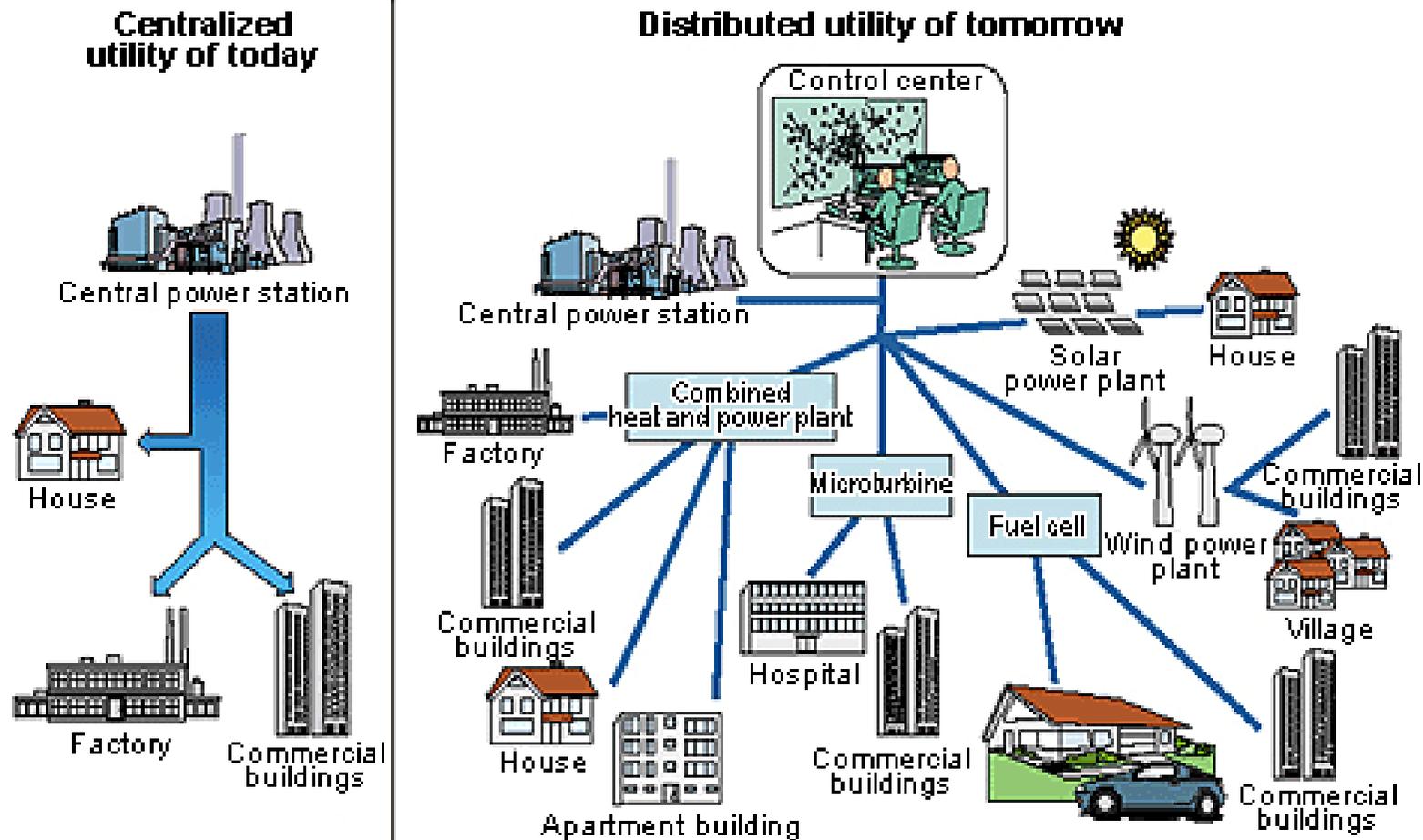
DES METIERS

Dans le domaine des énergies alternatives et renouvelables, les emplois sont transversaux, polyvalents, poly-compétents

En collaboration étroite avec les entreprises du domaine les compétences recherchées relèvent de:

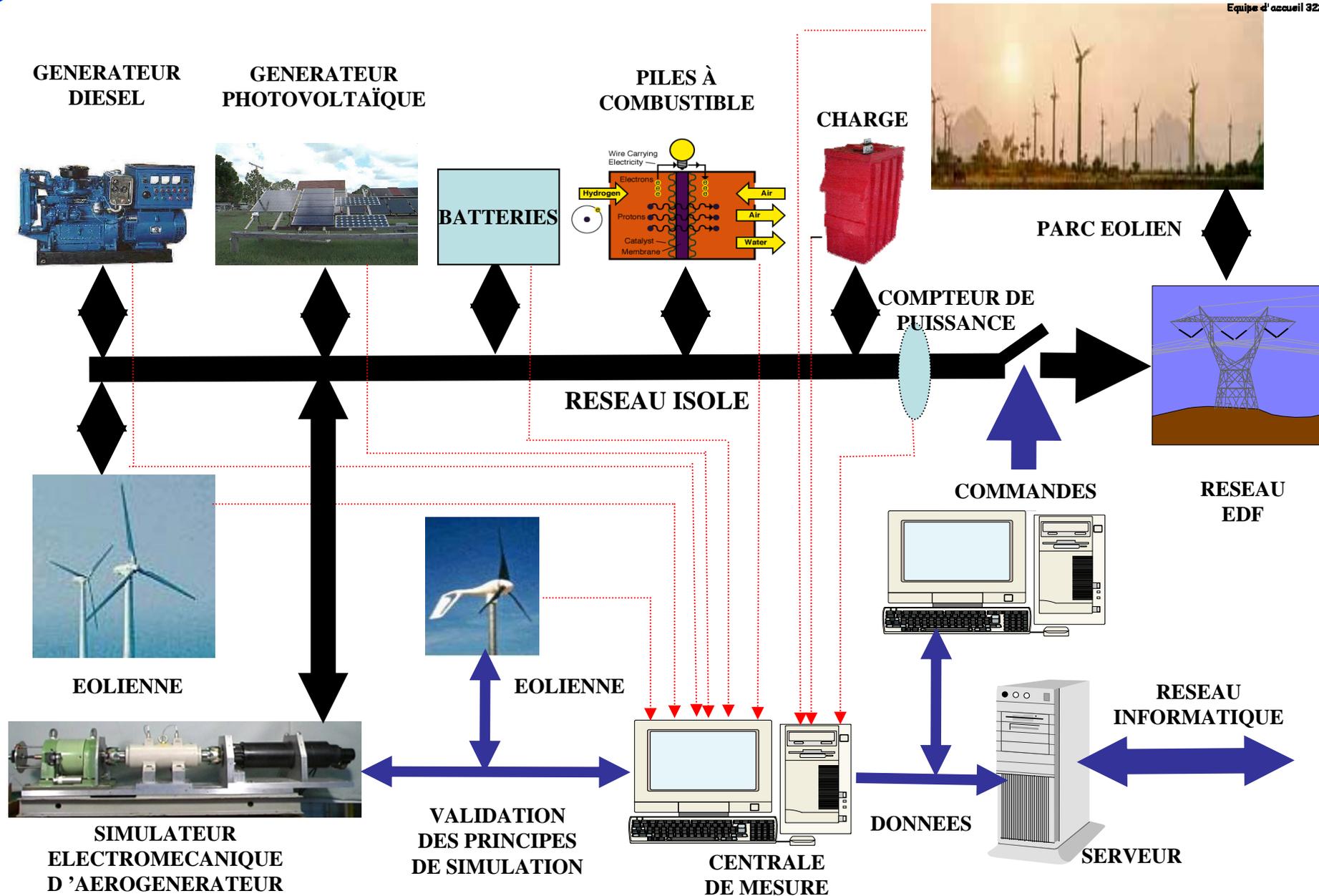
- l'ingénierie et le conseil**
- la maintenance**
- le commerce**
- Agents technique de développement.**
- Chargés d'affaires.**
- Gestionnaires de projets**
- Agents de bureau d'étude**

Un contexte énergétique et écologique porteur



Validation in situ (Fécamp)

Equipe d'accueil 3220



Synoptique du Centre de démonstration dans le domaine des énergies renouvelables

	volume horaire
UE1 Connaissances Transversales	60
mathématiques pour la physique	20
statistique	20
Physique expérimentale	20
UE2 NTE, Energies renouvelables, Environnement.	154
Energies renouvelables	82
Traitement de l'énergie	12
Pile à combustible	24
Production décentralisée	12
Réglementation environnementale	12
Politique énergétique	12
UE3 Management	144
Droit et législation	16
Management et gestion de projet	24
Logistique	16
Langue	24
comptabilité générale et analytique	20
Informatique et documentation	20
communication, vente	24
UE4 Maîtrise de l'énergie, Génie électrique, Génie climatique.	142
Thermique, besoins énergétiques des locaux	24
Mesures, méthodes d'évaluation des gisements	14
Gestion de l'énergie	16
Audit énergétique, ingénierie	20
Systèmes et maîtrise de l'énergie	48
macro modèles, Réseaux	20
UE5 Projet Tutoré	128
UE6 Stage en entreprise (14 semaines)	

L'année universitaire

L'année universitaire se compose de 34 semaines organisées en **2 semestres** .

La décomposition est la suivante :

- **16 semaines de cours (500 heures)**
- **14 semaines de stage en entreprise**
- **16 journées de projet tuteuré en partenariat (si possible) avec une entreprise (128 heures)**
- **1 journée soutenance du mémoire de fin d'étude.**

PFT

*Plate-forme
technologique*

Université -**GREAH**(ADEME/CNRS)

Région (construction)

Rectorat (site et équipements de
mesure)

EOLIENNE
EXPERIMENTALE

1.2kw

Installée 10/2003

Lycée Guy de Maupassant à
Fécamp

**"Production électrique à sources
multiples pour sites autonomes"**

Entreprises partenaires

SIIF EDF Energie Nouvelle

Schneider-Electric

ENERTRAG

E.D.F Haute Normandie

Photowatt

Alca Torda Application

Arcel

Quénéa

DIDAQUEST

E4I

Institutions Partenaires

Région Haute Normandie

Communauté de communes de Fécamp

Ville de Fécamp

C.C.I. de Fécamp

ADEME Haute Normandie