



IMT Atlantique
Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom

TRANSITIONS ENERGETIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

Forme des ingénieurs capables de conduire des projets complexes mêlant considérations techniques, politiques, juridiques et socio-économiques, en réponse aux problématiques énergétiques et environnementales.

Les 4 UE cœurs de la TAF

- Enjeux Energétiques et Environnementaux
- Réseaux énergétiques
- Analyse stratégique et sociotechnique des problématiques énergétiques et environnementaux
- Risques et management de l'énergie et de l'environnement

Au sein de la TAF vous pouvez choisir des UE électives

Pour approfondir/ouvrir vers un secteur d'activités : **3 colorations** proposées

Audrey VILLOT
Aurélie JOUBERT

Ecotechnologies,
Energies décarbonées,
Energies renouvelables,
Efficacité énergétique,
Impact environnemental,
Villes intelligentes,
Approche systémique,
Systèmes socio-techniques

Liste UE électives (1 coloration au choix)

Coloration Energies et Matières Renouvelables

- Filières de production d'énergie renouvelable
- Valorisation énergétique et matière des déchets et de la biomasse
- Evaluation environnementale

Coloration Villes et Bâtiments durables

- Performance énergétique des bâtiments
- Performance environnementale des bâtiments
- Ville et territoire durables

Coloration Ingénierie Energétique

- Energétique des machines
- Cycles et systèmes énergétiques
- Technologies de production d'énergie décarbonée



ENTREPRISES CIBLES



- **Production, conversion et transport d'énergie** à partir de l'exploitation des ressources fossiles ou renouvelables
- **Eco-industries** pour la gestion de l'eau, la valorisation des déchets
- **Sociétés de services** et de **conseils** dans le domaine du **bâtiment**, gestion des **déchets**...
- **Organismes** et **laboratoires** publics ou privés
- **Fonction publique** territoriale ou d'état



METIERS



- **Ingénieur d'études et projet** : dimensionner une installation de conversion d'énergie ou un procédé de traitement ; réaliser une étude technico-économique ; définir une politique environnementale et de développement durable...
- **Ingénieur d'exploitation, production** : gérer et optimiser le fonctionnement d'un process ou d'un bâtiment tertiaire ou industriel, sur les plans techniques, réglementaires, financiers et humains...
- **Ingénieur d'affaires** : réaliser une offre commerciale pertinente en réponse aux attentes du client...
- **Ingénieur conseil, audit** : conseiller, orienter les choix en termes de politique environnementale, sécurité, qualité sur sites ; inspecter des installations classées, des sites industriels...

En bref

Environ **40** diplômés par an

Double-diplôme : Polytech Montréal, Audencia, Telecom Ecole de Management ...

Transferts de crédits : + de 20 destinations
Contrats Professionnalisants