

# Sem 9 3EA Parcours Eco-Energie (EE)

---

Liste des enseignements

## CONCEPTION SYSTEMIQUE

Conception et Analyse Procédés  
Modélisation systémique en Bon Graph  
Ecoconception, ACV, gestion de projet  
Conception par Optimisation

## SYSTEMES HYBRIDES, SMARTGRIDS ET STOCKAGE ELECTROCHIMIQUE

Réseaux Electriques décentralisés,  
embarqués  
Hybridation Energétique des systèmes  
Composants Electrochimiques et Piles à combustibles  
Electrochimie  
Smartgrids (EE)

## ENERGIES RENOUVELABLES

Systèmes Eoliens  
Systèmes à Biocombustibles  
Valorisation Biomasse Haute Température  
APP Photovoltaïque  
Installation hydroélectriques de Faible Puissance

## FORMATION GENERALE

Journée Thématiques Energies et Dev. Durable  
Professional English-LV1 - Semestre 9  
Anglais Scientifique  
Choix 2 Anglais Professionnel - 3A  
Anglais Clinique  
Anglais de Cambridge ou Projet