

**Licence Appliquée en énergétique : 5^{ème} semestre : spécialité:
Licence co-construite en Energie Renouvelable**

Unité d'enseignement UE	Type de l'unité d'enseignement UE	Eléments constitutifs de L'UE	Volume des heures de formation présentielle			Nombre de crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
			C	TD	TP	Par élément	Total UE	Par élément	Total UE	CC	Régime mixte
Systèmes Photovoltaïques LAE-CoER1	UE Fondamentale	Electricité photovoltaïque	10H 30	10 H 30		2	5	2	6		x
		Capteurs photovoltaïques à concentration	10H 30	10 H 30		2		2			x
		Atelier de systèmes photovoltaïques			21H	1		2		x	
Les systèmes thermiques LAE-CoER2	UE Fondamentale	Les systèmes thermodynamiques de conversion	10H30	10H30		2	5	2	6		x
		Systèmes de conversion Energie Renouvelable	10H30	10 H 30		2		2			x
		Atelier de s systèmes de conversion			21H	1		2		x	
Energie Eolienne LAE-CoER3	UE Fondamentale	Technologie de l'Energie Eolienne	10H30	10H30		2	5	2	6		x
		Eolienne Domestique	10H30	10H30		2		2			x
		Atelier de L'Energie Eolienne			21	1		2		x	
Bioénergie LAE-CoER4	UE Fondamentale	Les biocarburants liquides	10H30	10H30		2	5	2	6		x
		Le biogaz	10H30	10H30		2		2			x
		Atelier de bioénergie			21	1		2		x	
LAE-CoER 5	UE Transversale	Anglais 5	21H			2	5	2	6	x	
		Tech.Com : Français 3	21			1		2		x	
		Culture d'entreprise 3	21H			2		2		x	
LAE-CoER6	UE Optionnelle	Voir liste ci-dessous	63 H			5	5	6	6		x
Total			378 H			30		36			

Liste des modules optionnels:

- Concentration solaire
- Energie renouvelable pour l'industrie
- Efficacité Energétique en bâtiment
- Matériaux pour l' Energie Renouvelable
- Les systèmes hybrides