

PROJET  
FINANCÉ

# SMART ENERGY



SPÉCIALISATION TECHNOLOGIES DU  
NUMÉRIQUE DU CYCLE INGÉNIEUR EN ÉNERGIES  
RENOUVELABLES DE L'ISEN YNCREA MÉDITERRANÉE

## Objectifs et enjeux

En cohérence avec la digitalisation croissante du secteur de l'énergie qui requiert des compétences nouvelles, le projet « Smart Energy » de l'ISEN Yncrea Méditerranée vise à former des ingénieurs aux technologies du numérique (informatique, électronique embarquée, objets connectés) appliquées au secteur des énergies renouvelables, des réseaux énergétiques optimisés et de la domotique.

En s'appuyant sur des partenariats stratégiques et le projet européen InterConnect, la spécialité accessible en 4ème et 5ème année doit permettre aux futurs ingénieurs d'acquérir des compétences transverses, prisées et compétitives sur le marché de l'emploi.

## Innovation

Le parcours s'articule autour de 2 axes d'apprentissage transversaux : les Smart Grids et la domotique avec des sujets tels que la gestion de l'habitat à distance, et les technologies d'électronique embarquée à faible puissance. Les étudiants maîtrisent transversalement le secteur du numérique et de l'énergie durable.

## Marchés visés

- ➔ **Cible étudiants :** 1ère année de cycle de l'ISEN et ERASMUS, élèves de L3 ayant les compétences numériques, professionnels pour VAE.
- ➔ **Secteurs d'emploi :** filière énergie (production, transport, distribution, optimisation, efficacité énergétique, services) et industries (automobile, IoT, embarqué).

## Livrables

- ➔ Montage et mise en œuvre de la formation,
- ➔ 15 diplômés option Smart Energy pour 2022.



**MEMBRE RÉFÉRENT**  
ISEN YNCREA MÉDITERRANÉE (83)



**PARTENAIRE**  
GROUPE : ENEDIS (83)



**DONNÉES CHIFFRÉES**  
Durée : 1 an  
Budget global : 300 K€  
Guichet : Frais d'inscription