

Energies alternatives au pétrole

Présentation

Public, conditions d'accès et prérequis

Présence et réussite aux examens

Pour l'année universitaire 2021-2022 :

Nombre d'inscrits : 37

Taux de présence à l'évaluation : 97%

Taux de réussite à l'évaluation : 94%

Objectifs pédagogiques

Présenter les diverses solutions alternatives de production et utilisation de l'énergie

Mots-clés

[Energies alternatives](#)
[Solaire thermodynamique](#)
[Biomasse](#)
[Hydrogène](#)
[Biocarburants](#)
[Hydraulique](#)
[Bioénergie](#)
[Energie](#)

Programme

Contenu

Contexte énergétique et environnemental.
Éoliennes.
Géothermie et cycles ORC (Organic Rankine Cycle) pour récupération des calories à basse température.
Turbines hydrauliques.
Solaire haute température.
Piles à combustible.
Gazéification de la biomasse (gazogène et biodigesteur).
Biocombustible, biocarburant (alcool, huile végétales, ester).
Carburants alternatifs.

Modalité d'évaluation

Examen final

Cette UE apparaît dans les diplômes et certificats suivants

Chargement du résultat...



Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)	Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)
Intitulé de la formation .	Type .	Lieu(x)	Lieu(x) .	Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)
Intitulé de la formation .	Type .	Lieu(x)	Lieu(x) .				
Intitulé de la formation .	Type .	Lieu(x)	Lieu(x) .				
Intitulé de la formation .	Type .	Lieu(x)	Lieu(x) .				
Intitulé de la formation .	Type .	Lieu(x)	Lieu(x) .				
Intitulé de la formation .	Type .	Lieu(x)	Lieu(x) .				

Informations pratiques

Contact

EPN01 - Énergétique
292 rue St Martin
75003 Paris
Tel :01 40 27 21 65

[Magali Pacaud et manuel Corazza](#)

Voir le calendrier, le tarif, les conditions d'accessibilité et les modalités d'inscription dans le(s) centre(s) d'enseignement qui propose(nt) cette formation.

UE

[Languedoc-Roussillon](#)

Languedoc-Roussillon

Année 2024 / 2025 : Formation en présentiel journée

Comment est organisée cette formation ?

```
/**/ details.orga-container { display: list-item; } details.orga-container summary { display: list-item; margin: 0.5em; color: #c1002a; font-weight: bold; cursor: pointer; } details.orga-container .orga-subtitle { margin-left: 1em; } details.orga-container .orga-list { margin-left: 1em; margin-bottom: 1em; } details.orga-container h3 { font-size: 1.2em; } /**/
```

2024-2025 Annuel : Formation en présentiel journée

Précision sur la modalité pédagogique

Une formation en présentiel est dispensée dans un lieu identifié (salle, amphi ...) selon un planning défini (date et horaire).

Code UE : ENM104

Cours

4 crédits

Volume horaire de référence
(+ ou - 10%) : **40 heures**

Responsable(s)

Christelle PERILHON

Ecole
Energie



École de l'énergie

Ecole
des
transitions
écologiques



École des transitions
écologiques

Depuis sa création en 1794, le Cnam accompagne les évolutions du monde professionnel et industriel. Par ses missions de formation, de recherche et de diffusion de la culture scientifique et technique, il est un acteur majeur de toutes les transitions : écologique, énergétique, numérique, économique, pédagogique, sociétale...

Pour répondre au mieux à ses missions, l'établissement ouvre l'École des transitions écologiques et l'École de l'énergie.