

### Liste des UE Energétique ouvertes en 2025-2026

| Code UE | Titre UE                                                        | Modalité                               | Semestre | Centre Cnam       | Centre Cnam                                                                        | Enseignants                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ENF101  | <b>Thermodynamique appliquée à l'énergétique</b>                | Formation Ouverte et A Distance (FOAD) | 2        | Paris             | Auvergne-Rhône-Alpes & Languedoc-Roussillon <b>annuel</b> en présentiel en journée | Brice TREMEAC               |
| ENF104  | <b>Outils informatiques appliqués aux systèmes énergétiques</b> | FOAD                                   | 2        | Paris             |                                                                                    | Medhi CHARNI                |
| ENF105  | <b>Techniques appliquées aux très basses températures</b>       | FOAD                                   | 1        | Paris / Grand Est |                                                                                    | Brice TREMEAC               |
| ENF106  | <b>Climatisation et conditionnement d'air</b>                   | FOAD                                   | 1        | Paris             | Auvergne-Rhône-Alpes & Languedoc-Roussillon <b>annuel</b> en présentiel en journée | Amin ALTAMIRAN<br>O CUNDAPI |

### Liste des UE Energétique ouvertes en 2025-2026

|        |                                                                   |                                                        |   |                                                           |                                                                          |                      |
|--------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ENF113 | Audit<br>énergétique                                              | Formation<br>planifiée à<br>distance soir<br>et samedi | 2 | Paris                                                     | Auvergne-<br>Rhône-Alpes<br><b>annuel</b> en<br>présentiel en<br>journée | Alexandre<br>DRUELLE |
| ENF114 | Régulation<br>et pilotage<br>des<br>installations<br>énergétiques | FOAD                                                   | 2 | Paris / Grand<br>Est                                      |                                                                          | Brice<br>TREMEAC     |
| ENF118 | Réglementat<br>ion RE2020<br>et outils<br>numériques              | Formation<br>planifiée à<br>distance soir              | 2 | Paris                                                     |                                                                          | Jérôme<br>SOLARD     |
| ENF119 | Systèmes<br>énergétiques<br>dans le<br>bâtiment                   | Formation<br>hybride/<br>FOAD                          | 2 | Paris hybride<br>soir et<br>samedi /<br>Grand Est<br>FOAD |                                                                          | Mothana<br>SALAMA    |
| ENF121 | Marchés<br>européens<br>de quotas<br>carbone                      | FOAD                                                   | 2 | Paris                                                     |                                                                          | Olivier<br>Lluansi   |
| ENF208 | Energie et<br>développem<br>ent<br>soutenable                     | FOAD                                                   | 2 | Paris                                                     |                                                                          | Brice<br>TREMEAC     |

**Liste des UE Energétique ouvertes en 2025-2026**

|               |                                                                        |      |   |       |                                                                                    |                     |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|------|---|-------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>ENF209</b> | <b>Méthodes avancées d'optimisation des systèmes énergétiques</b>      | FOAD | 1 | Paris |                                                                                    | Issa JAFFAL         |
| <b>ENG246</b> | <b>Information et communication pour l'ingénieur - oral probatoire</b> | FOAD | 2 | Paris |                                                                                    | Amélie DANLOS       |
| <b>ENG257</b> | <b>Information et communication scientifique</b>                       | FOAD | 1 | Paris |                                                                                    | Amélie DANLOS       |
| <b>ENM101</b> | <b>Machines à fluides</b>                                              | FOAD | 2 | Paris | Auvergne-Rhône-Alpes & Languedoc-Roussillon <b>annuel</b> en présentiel en journée | Christelle PERILHON |
| <b>ENM104</b> | <b>Energies alternatives au pétrole</b>                                | FOAD | 1 | Paris | Auvergne-Rhône-Alpes & Languedoc-Roussillon <b>annuel</b> en présentiel en journée | Christelle PERILHON |
| <b>ENM107</b> | <b>Simulation CFD appliquée à l'énergétique</b>                        | FOAD | 2 | Paris |                                                                                    | Amélie DANLOS       |

# Liste des UE Energétique ouvertes en 2025-2026

|        |                                                                                               |      |   |       |                                                             |                     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-------|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| ENM109 | Modélisation des systèmes énergétiques pour la décarbonation des transports et de l'industrie | FOAD | 2 | Paris | Auvergne-Rhône-Alpes <b>annuel</b> en présentiel en journée | Mathieu SPECKLIN    |
| ENM110 | Conversion d'énergie par turbomachines                                                        | FOAD | 1 | Paris |                                                             | Christelle PERILHON |
| ENM114 | Les vecteurs énergétiques pour la décarbonation des transports                                | FOAD | 2 | Paris | Auvergne-Rhône-Alpes <b>annuel</b> en présentiel en journée | Mathieu SPECKLIN    |
| ENM212 | Cogénération et cycles combinés                                                               | FOAD | 1 | Paris |                                                             | Amélie DANLOS       |
| ENT101 | Thermique                                                                                     | FOAD | 1 | Paris |                                                             | Brice TREMEAC       |

**Liste des UE Energétique ouvertes en 2025-2026**

|               |                                                                                                   |      |   |       |  |                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-------|--|-----------------|
| <b>ENT104</b> | <b>Revue des projets de décarbonation dans l'industrie</b>                                        | FOAD | 2 | Paris |  | Olivier Lluansi |
| <b>ENT204</b> | <b>Modélisation des systèmes thermiques en in stationnaire</b>                                    | FOAD | 1 | Paris |  | Issa JAFFAL     |
| <b>ENT205</b> | <b>Méthodes avancées d'analyse de données d'usage et de performance des systèmes énergétiques</b> | FOAD | 2 | Paris |  | Issa JAFFAL     |