

## Ingénieur de demain

Présentation

### Public, conditions d'accès et prérequis

Être engagé dans un cursus d'ingénieur Cnam, être inscrit à l'EICnam, ayant déjà passé l'examen d'admission ou ayant un examen d'admission programmé ou en perspective.

Des candidatures à l'inscription en dehors de ce cadre peuvent être enregistrées dans des contextes particuliers.

### L'avis des auditeurs

Les dernières réponses à l'enquête d'appréciation pour cet enseignement :

[Fiche synthétique au format PDF](#)

### Présence et réussite aux examens

Pour l'année universitaire 2021-2022 :

Nombre d'inscrits : 191

Taux de présence à l'évaluation : 81%

Taux de réussite à l'évaluation : 92%

### Objectifs pédagogiques

**Cette UE a un double objectif thématique et un objectif pratique. Elle se substitue aux anciennes UE ENG200 et ENG110.**

Ouvrir l'horizon de l'élève-ingénieur en vue de l'exercice futur de ses responsabilités, y compris dans le champ sociétal : l'UE permet de découvrir des problématiques s'écartant du domaine de compétences scientifiques et techniques de l'élève, pousse celui-ci à réfléchir à la position de l'ingénieur dans l'entreprise et dans la société, et aborde des thématiques auxquelles il est probable que l'ingénieur sera, un jour ou l'autre, confronté. En particulier, l'UE s'attache à mettre en exergue la dimension humaine du métier de l'ingénieur, dans un contexte international.

Aborder les méthodologies de gestion de projet, de façon systémique ou au travers d'illustrations relatives à des projets identifiés (exemples particulièrement éclairants, études de cas)

*L'UE, bien que de pilotage national, met à profit les spécificités et les ressources propres à chaque région où existe une antenne de l'EICnam, dans la partie "locale".*

Enfin l'UE a pour ambition, par la pratique régulière d'exercices, d'améliorer les compétences de l'élève à rendre compte de façon synthétique ou critique et à communiquer, **à l'écrit**, autour des thématiques traitées et de son expérience propre.

N.B. Exceptionnellement, l'une des conférences pourra être proposée en langue anglaise.

### Mots-clés

[Gestion de projet](#)

[Leadership](#)

[Professionnalisation](#)

[Culture scientifique et technique](#)

[Ressources humaines et organisation](#)

## Contenu

### L'UE repose sur un double cycle de conférences, tables-rondes, exposés de grands témoins ou études et illustrations de cas.

?Un professeur, un professionnel, un ingénieur... spécialiste dans sa discipline ou ayant lui-même l'expérience de la thématique traitée fait le point sur l'évolution et les tendances d'un secteur ou sur l'état actuel des compétences dans un domaine, ou encore met en perspective son expérience pratique approfondie avec un thème générique. Il peut présenter des résultats et des perspectives de recherche sur un sujet d'actualité ou exposer des réflexions d'ordre non scientifique, en rapport avec le métier d'ingénieur dans le monde moderne. ? Le ou les exposés sont suivis le cas échéant d'un débat et d'un travail écrit.

### L'UE comprend deux parties :

Une partie dite "nationale" constituée de 10 rencontres-conférences sur des sujets généraux de la vie de l'ingénieur, dont une forte fraction relative à la dimension humaine du métier de l'ingénieur, la santé au travail, la sécurité sanitaire, le développement durable. Les concepts et méthodes relatifs à la gestion de projet pour l'ingénieur seront abordés.

Ces conférences sont données, ou ont été données, en présentiel à Paris ou à partir d'une région, sous la coordination du responsable national de l'UE. Elles sont enregistrées, ou ont été pré-enregistrées, et mises à disposition.

Une partie dite "régionale" ou "locale" constituée de 4 rencontres-conférences ou études de cas, à l'initiative des centres régionaux, le cas échéant avec des mises en commun de ressources. Elle peut être commune avec la partie dispensée à Paris-IdF.

Une ou des séances de méthodologie (ou de regroupement) en vue pour favoriser les capacités de synthèse, de critique et d'ouverture sont a priori proposées au cours du déroulement de l'UE.

## Modalité d'évaluation

L'examen est écrit, et national (même jour, même heure dans tout le réseau). Il comprend deux parties : un sujet décidé au niveau national sur les conférences nationales, un sujet au niveau local sur les conférences et études de cas locales.

Le format de l'examen national est précisé en cours d'année. ?Il peut comprendre un résumé de conférence et/ou la mise en perspective de problématiques évoquées pendant l'UE.

Une participation assidue aux exercices demandés au fil de l'eau constitue un bonus

## Cette UE apparaît dans les diplômes et certificats suivants

Chargement du résultat...



| Intitulé de la formation | Type | Modalité(s) | Lieu(x) |
|--------------------------|------|-------------|---------|
|--------------------------|------|-------------|---------|

[illegible]

[illegible]

## Contact

**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.**

## Paris

## Comment est organisée cette formation ?

## Dates importantes

## Précision sur la modalité pédagogique

## Auvergne-Rhône-Alpes

## 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 1er semestre : Formation à distance planifiée soir ou samedi

### Précision sur la modalité pédagogique

Une formation à distance planifiée est une formation dispensée 100% à distance avec des regroupements 100% en ligne planifiés.

Regroupements physiques facultatifs : Aucun

### Organisation du déploiement de l'unité

Délai maximum de réponse à une sollicitation : sous **96** heures (*Jours ouvrés*)

#### Modes d'animation de la formation

Forum  
Messagerie intégrée à la plateforme  
Visioconférence  
Organisation d'une séance de démarrage  
Evaluation de la satisfaction  
Hot line technique

### Ressources mises à disposition sur l'Espace Numérique de Formation

Documents de cours  
Enregistrement de cours  
Documents d'exercices, études de cas ou autres activités pédagogiques  
Bibliographie et Webographie

### Modalité de contrôle de l'acquisition des compétences et des connaissances (validation de l'UE)

Examens présentiels dans un centre habilité

#### 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 : ENG210

Cours

6 crédits

Volume horaire de référence  
(+ ou - 10%) : **50 heures**

**Responsable(s)**

Marc HIMBERT