

# CONFÉRENCE MÉTIER : INGÉNIEUR·E TECHNO-PÉDAGOGIQUE

## Découvrez le métier d'ingénieur·e techno-pédagogique avec Pooja Sharma



## Qu'est-ce qu'une ingénieure techno-pédagogique ?

L'ingénieur·e conçoit, implante, gère et évalue des dispositifs de formation, que ce soit en présentiel ou en ligne. Son action vise à moderniser et diversifier l'offre pédagogique en créant des supports numériques et multimédias. Il/elle maîtrise les plates-formes pédagogiques (LMS) et les outils de création de contenu d'apprentissage en ligne. Il/elle contribue à l'actualisation des méthodes pédagogiques tout en intégrant les innovations numériques.

(Perret, 2023, p. 1)

## Avec qui travaille un·e ingénieur·e techno-pédagogique

- Ingénieur·e/concepteur·rice pédagogique



- Responsable de formation



- Expert·e métier



- Graphiste



- Programmeur·rice



## Missions principales d'un·e ingénieur·e techno-pédagogique :



Analyse des besoins



Public cible

Synopsis



Résumé organisé des éléments importants d'un programme de formation : contexte, objectifs...

Storyboard

Organisation des contenus de la formation en un plan visuel



Intégration

Sur une plateforme e-learning



LMS

**L**earning  
**M**anagement  
**S**ystems

# CONFÉRENCE MÉTIER : INGÉNIEUR·E TECHNO-PÉDAGOGIQUE

## La journée type d'un·e ingénieur·e techno-pédagogique



L'ingénieur·e pédagogique n'a pas une journée de travail fixe

- Nouvelle journée, nouveau programme
- Rythme de travail qui varie



## Les facilités et difficultés auxquelles sont confrontés les ingénieur·e-s pédagogiques



### Facilités



- Travail de groupe
- Les possibilités d'action dans divers domaines



“ Seul on va plus vite, ensemble, on va plus loin. ”

“



### Difficultés



Fournir une prestation qui soit:

- pertinente
- en accord avec la demande du public

“ Écouter le client, utiliser notre expertise pour répondre au mieux. ”

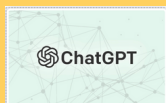
“

## Quelques conseils pour les futur·e-s ingénieur·e-s techno-pédagogiques

Avoir un réseau professionnel



Se renseigner sur l'intelligence artificielle



## La formation d'un·e ingénieur·e techno-pédagogique

- Éducation / Pédagogie
- Technologie de l'information et de la communication (TIC)
- Conception et développement de ressources éducatives numériques
- Psychologie de l'apprentissage
- Gestion de projets éducatifs
- Éthique et politique de l'éducation numérique

## Quelle formation suivre pour devenir ingénieur·e pédagogique ?

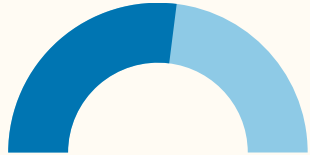


Master Sciences de l'éducation et de la formation (INSPÉ Strasbourg)

# CONFÉRENCE MÉTIER : INGÉNIEUR·E TECHNO-PÉDAGOGIQUE



**Salaire annuel moyen  
pour un·e ingénieur·e  
pédagogique**



**31 k € - 45 k €**

Selon l'expérience et les  
compétences

## Les compétences requises :

Afin d'exercer ce métier, des compétences indispensables sont à acquérir soit en formation académique, à travers des expériences professionnelles ou de l'autoformation :



**Avoir des compétences techniques :** notamment en informatique, il/elle doit pouvoir créer des contenus divers sur des supports différents, maîtriser la vidéo, le montage, le son, et réaliser des animations.



**Être pédagogue :** il faut être pédagogue pour faciliter l'apprentissage et la compréhension des contenus.



**Avoir de l'imagination et faire preuve d'innovation :** Être créatif·ve permet de produire un contenu original et captivant.

## Évolution de carrière

L'évolution professionnelle de l'ingénieur·e pédagogique peut être aussi bien verticale qu'horizontale.



- **Évolution verticale :** la prise de responsabilités managériales, en devenant chef·fe de projet.
- **Évolution horizontale :** la spécialisation dans un domaine de formation (les langues, l'informatique, le commerce, les soft-skills, marketing).

## UE 24 Conférences métiers



Réalisé par les  
étudiantes de Master 1  
Sciences de l'éducation

**2023 - 2024**

## Rédactrices

Claire LUCAS

Mounira LASKRI

Sofia QUINTERO

Btissam EN-NAFYSSY

Widad BEL HAJ

Hasna ELIDRISSI

## Référence

- Perret, C. (2023, octobre 31). Ingénierie pédagogique en formation professionnelle : le guide complet. Eurécia. <https://www.eurecia.com/blog/ingenierie-pedagogique/>