

HEI

INGÉNIEURS  
POUR LE MONDE



yncréa

EIGHT  
WEEK  
PROJECT

DES ÉLÈVES  
INGÉNIEURS,  
DES EXPERTISES  
AU SERVICE  
DE VOS PROJETS



# QU'EST- CE QU'UN EIGHT WEEK PROJECT ?

**C'EST UNE EXPERTISE CONFÉE PAR UNE ENTREPRISE  
OU UN LABORATOIRE ET QUI FAIT APPEL AUX  
COMPÉTENCES PLURIELLES DE L'ÉCOLE, EN TERMES  
DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT  
ET DE MANAGEMENT DE PROJET.**

**Pleinement intégré au cursus de formation d'HEI  
et d'une durée de 8 semaines,**

il offre un accès privilégié aux ressources R&D de l'école  
(moyens technologiques, équipements, compétences...)  
un regard neuf et qualifié sur une problématique complexe  
et une disponibilité de résultat rapide.

Le projet se réalise en équipe pilotée par un senior et composée  
d'élèves ingénieurs HEI de dernière année, d'étudiants internationaux  
ou issus d'autres écoles.

## VOS BESOINS ?

- Étudier un marché
- Explorer des idées, des potentiels
- Assurer une veille technologique transverse
- Réaliser une étude bibliographique
- Définir un cahier des charges
- Booster un projet technique
- Répondre à de nouvelles cibles, de nouveaux besoins
- Créer des produits, des services
- Développer des usages innovants

- Conduire une étude de faisabilité
  - Réaliser une preuve de concept
  - Lever des verrous technologiques
  - Identifier d'éventuels partenaires
  - Amorcer un business plan
  - Approfondir et consolider des résultats empiriques
  - Avoir accès à des équipements de laboratoires
  - Réaliser un guide de référence technique
  - Analyser - optimiser - organiser un processus
  - Amorcer une démarche qualité
  - Optimiser un outil de production
- ...

## NOTRE OFFRE



Une équipe de 2 à 4 élèves ingénieurs de différents domaines, de différentes nationalités, voire de différentes écoles



semaines de travail à temps complet en plateau projet



Des compétences multi-secteurs



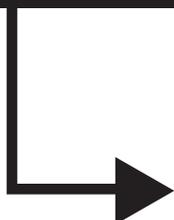
1 senior pilote du projet



Des enseignants-chercheurs, référents experts dans leur domaine en lien avec un ou plusieurs référent(s) identifié(s) dans votre entreprise



## VOTRE BENEFICE



Accédez au savoir-faire et aux ressources d'un laboratoire



Boostez votre projet avec une méthode éprouvée, pluridisciplinaire, innovante, interculturelle



Obtenez une réponse pragmatique à votre problématique

# HEI : UNE FORMATION ET DES TALENTS MULTIPLES AU SERVICE DE VOS PROJETS



## Un projet de réalisation intégré au cursus

A l'issue du projet, en fonction de votre sujet, pourra vous être remis un cahier des charges, une recommandation, une analyse et synthèse documentaire, une étude de marché, un tutoriel, le cadre général d'un business plan, un support pour vos équipes R&D, un outil informatique, un prototype, etc.

HEI est une école d'ingénieur généraliste, résolument tournée vers l'entreprise et positionnée à l'international. L'école est un acteur du développement économique, au travers de ses trois métiers : formation, recherche et transfert.

Les « Eight Week Project » représentent une formule originale, spécialement créée pour permettre aux entreprises de collaborer efficacement avec nos experts (enseignants-chercheurs) et nos élèves-ingénieurs.

Conçus pour répondre spécifiquement à vos besoins, les « EWP » participent à la professionnalisation des élèves ingénieurs en leur donnant l'occasion de se révéler à l'entreprise par leur potentiel de créativité, de savoir-être et de savoir-faire, leur capacité à travailler en équipe, à entreprendre et à réaliser.

A la croisée de la pédagogie et du transfert de l'innovation, dotés de dimensions académique et professionnelle exigeantes, les « EWP » concrétisent une relation gagnante entre l'entreprise, HEI et ses élèves ingénieurs.

## L'Eight Week Project s'articule autour d'une équipe projet constituée :



### D'UN SENIOR

en charge de la coordination d'ensemble



### D'UNE ÉQUIPE D'ÉTUDIANTS DE DERNIÈRE ANNÉE

en charge de la réalisation du projet. Le nombre dépend de la problématique à traiter.

## Propriété - confidentialité

Une convention de collaboration entre l'école et l'entreprise précise les tenants et les aboutissants du projet et détaille l'engagement d'HEI. L'école s'engage à mettre en place tous les moyens nécessaires et suffisants au bon déroulement de l'étude et à mobiliser l'ensemble des ressources nécessaires.

## Participation aux frais d'études

Notre apport combine l'implication d'élèves ingénieurs et l'expertise d'enseignants-chercheurs dédiés à la supervision du projet. A cela peut s'ajouter la mise à disposition de ressources complémentaires (moyens informatiques, logiciels, matériels spécialisés, etc.). Votre projet est soumis à l'école et fait l'objet d'une analyse de faisabilité, d'une évaluation des moyens nécessaires, du niveau d'expertise requis et d'une estimation des frais liés à la mission.

## Calendrier

Les « Eight Week Project » durent **8 semaines**.  
Quatre sessions sont proposées de septembre à avril.



## CONTACTS UTILES

**Thibaut DEFEVER, Ph. D**  
Directeur Relations Entreprises  
Tél : 06 82 20 74 12  
Mail : thibaut.defever@yncrea.fr

**Juliette DUMAS**  
Chargée d'Affaires  
Tél : 06 07 48 70 78  
Mail : juliette.dumas@yncrea.fr

**Véronique BONTE**  
Assistante Relations Entreprises  
Tél : 03 61 76 23 28  
Mail : veronique.bonte@yncrea.fr