





QUELQUES RÉALISATIONS

ASFA
Association des Sociétés
d'Autoroutes Françaises



CONSTRUIRE UN GRAND HUB AUX PORTES D'UNE MÉGAPOLE :

Définir les lieux d'inter-modalités et de redistribution des personnes, véhicules et usages à l'entrée d'une agglomération. Cas étudié : carrefour Pleyel à Saint-Denis.

- 5 profils : Génie Civil et Construction ; Ville, Environnement, Transport ; Ingénierie Mathématique et Informatique ; Sciences Économiques, Gestion, Finance ; École d'Architecture de la Ville et des Territoires à Marne-la-Vallée
- 2 laboratoires
- 4 nationalités

BEENDHI
PME agro-alimentaire



DÉVELOPPER UNE PETITE ENTREPRISE AGRO-ALIMENTAIRE EN PLEINE EXPANSION POUR INVESTIR DANS UNE USINE 4.0 :

Approvisionnement, modes de production, modes de distribution, business model.

Robotisation, du business model à l'impact social

- 5 profils : Génie Industriel ; Ingénierie Mathématique et Informatique ; Sciences Économiques, Gestion, Finance
- 4 nationalités

SOCIÉTÉ DU GRAND PARIS
Transport métropolitain



ENVISAGER L'IMPLANTATION D'UN "PERSONAL RAPID TRANSIT SYSTEM" :

Définition du tracé, emprise foncière, gare, modèle technique et économique. Cas étudié : Noisy-Champs desserte depuis la Gare du centre-ville et de la cité Descartes.

Effets de système de réseaux PRT locaux pour le transport métropolitain

- 3 profils : Génie Civil et Construction ; Sciences Économiques, Gestion, Finance
- 1 laboratoire

ÉCOLE DES PONTS PARISTECH

6 et 8 avenue Blaise-Pascal - Cité Descartes
Champs-sur-Marne
77455 Marne-la-Vallée cedex 2

www.enpc.fr

CONTACTEZ-NOUS ! Nous sommes à votre disposition pour vous accompagner dans votre projet.
Pour toute question, n'hésitez pas à contacter directement :

DIRECTION DES PARTENARIATS ENTREPRISES

Hassane AKKA
tél. : +33 (0) 1 64 15 36 71
email : hassane.akka@enpc.fr

Frédéric POIRAUD
tél. : +33 (0) 1 64 15 34 15
email : frederic.poiraud@enpc.fr

DIRECTION DE L'ENSEIGNEMENT

Valérie JOLY
tél. : +33 (0) 1 64 15 39 77
email : valerie.joly@enpc.fr



STATUT DES ÉTUDIANTS

Étudiants en fin de cursus ou ingénieurs-élèves issus de l'École polytechnique, les étudiants disposent d'une convention de stage individuelle.

DURÉE

Le workshop s'étale sur 4 mois à 6 mois à temps plein à partir de février.

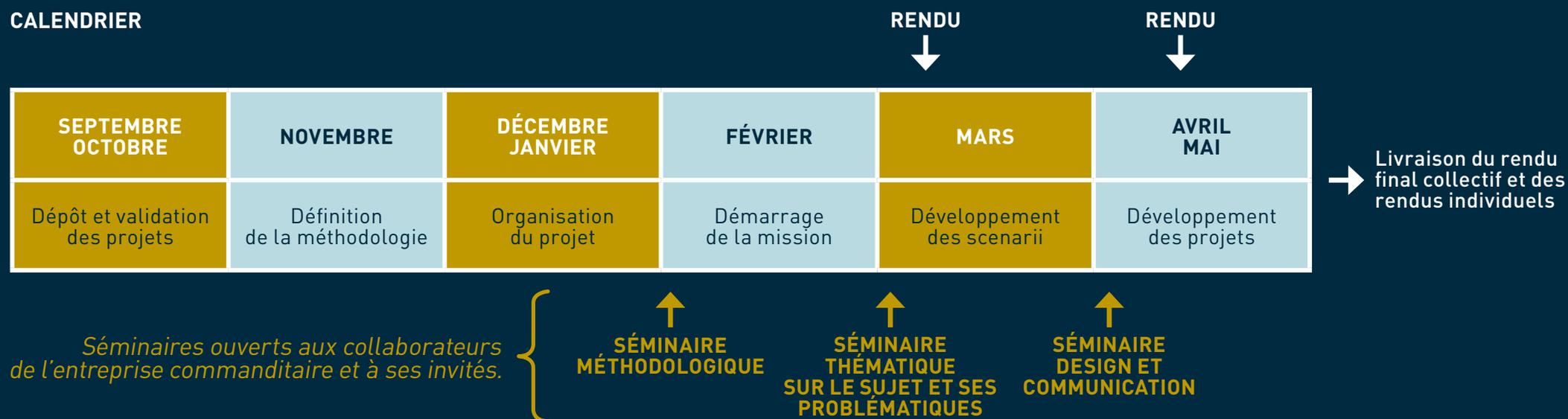
ÉQUIPE

L'équipe projet regroupe 6 à 8 élèves ingénieurs en dernière année de formation, issus des départements de spécialité.

LIEU

Les étudiants travaillent dans les locaux de l'École des Ponts ParisTech. Ils sont aussi susceptibles de se rendre au sein de votre entreprise pour la phase de diagnostic ou pour des rendez-vous afin de faciliter les interactions avec vos collaborateurs, adhérents ou partenaires.

CALENDRIER



CONTRACTUALISATION

Deux types de contrats sont prévus :
- des conventions de stages individuelles
- une convention de partenariat entre l'entreprise et l'École.

COÛTS

En fonction de la complexité du projet et du nombre d'étudiants de l'équipe projet, le budget est estimé entre 40 000 et 80 000 € HT. Différents modes de financement sont envisageables : Crédit Impôt Recherche, Crédit Impôt Innovation ou mécénat (sous certaines conditions).

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Une clause de cession de droits de propriété intellectuelle peut être incluse dans les conventions de stage signées avec les étudiants et dans la convention de partenariat école-entreprise.



1 SUJET COMPLEXE

confié par une entreprise,
une fédération, une association
professionnelle ou une collectivité



6 À 8 ÉTUDIANTS de dernière
année issus de chaque
département de spécialité de
l'École des Ponts ParisTech



1 SEMESTRE à plein temps



3 SÉMINAIRES
d'accompagnement,
méthodologiques et thématiques

Ouverts au personnel
du commanditaire.



1 ÉQUIPE ENCADRANTE
composée d'un tuteur académique
enseignant-chercheur
et d'un référent professionnel



1 RENDU FINAL COLLECTIF
ET DES RENDUS INDIVIDUELS
présentés par les étudiants, en plus
des livrables intermédiaires

DÉVELOPPEZ VOTRE COMPÉTITIVITÉ

En confiant un projet complexe d'innovation et de développement
à une équipe pluridisciplinaire d'élèves ingénieurs
de dernière année de l'École des Ponts ParisTech

Encadrés par des enseignants, des chercheurs de l'École et des référents professionnels issus du monde de l'entreprise, un groupe d'élèves ingénieurs en dernière année de formation et issus de plusieurs spécialités (génie civil, environnement, transports, mathématiques, finance, génie mécanique...) travaillera sur le défi d'innovation ou le projet stratégique que vous lui confierez.

Une méthodologie professionnelle, le croisement des disciplines et une interaction forte et constante entre vous, commanditaire, les étudiants et les encadrants garantissent la création de valeur.

Nous mettons à votre disposition :

+ UN LABORATOIRE D'IDÉES POUR

- alimenter votre réflexion stratégique
- monter un programme avant la consultation de maîtres d'œuvre, en vue d'une réalisation
- enrichir la réponse à un appel d'offres

+ DES PROFILS DE HAUT NIVEAU

- des élèves ingénieurs en fin de cursus (dont des ingénieurs élèves issus de l'École polytechnique et des élèves internationaux en double-diplôme)
- des tuteurs aguerris à l'encadrement de projets complexes
- des chercheurs issus des laboratoires de l'École des Ponts ParisTech



+ UN DISPOSITIF QUI PERMET DE :

- exécuter une mission de haut niveau en renfort de vos équipes internes
- stimuler vos équipes internes
- évaluer les compétences professionnelles d'étudiants potentiellement employables, dans un contexte professionnel

