

# Séminaire de préparation aux études d'ingénieur en France (SPEIF)

## Programme 2019

### Objectif général

Faciliter l'insertion académique et sociale des élèves-ingénieurs internationaux à l'école des Ponts ParisTech.

### Objectifs opérationnels

- Se familiariser avec son nouveau contexte d'études ;
- Devenir plus performant dans les méthodologies indispensables à l'élève ingénieur international : résumé, exposé, prise de notes, passation d'examens selon les modalités de validation des modules des départements scientifiques... ;00
- Développer des stratégies d'apprentissage collectif et en autonomie (lexique spécifique, lecture rapide de photocopiés, outils de référence personnalisés...) ;
- Développer une culture générale sur son environnement (historique, géographique, politique, juridique et économique, ingénierique et professionnel).

### Organisation

Semaine 1 du 02/09 : 3 groupes (à préciser), le 02/09 (14h-17h), 03/09 (14h-16h), du 4 au 6 (9h-12h30 ; 14h-16h).

Semaine 2 du 09/09 : 3 groupes (à préciser), tous les jours de 9h30 à 12h et de 13h à 15h.

Semaine 3 du 18/11 : 3 groupes (à préciser), tous les jours de 10h à 12h30 et de 14h à 16h.

<b>Semaine 1 (20h)</b>	
<b>Tâches</b>	<b>Thèmes</b>
S'intégrer dans son environnement Se situer dans les études d'ingénieurs en France	L'ENPC, ParisTech, COMUE et l'enseignement supérieur
	Géographie, organisation du territoire, Marne la Vallée
	Paris
	Repères socio-économiques
Suivre et valider un module (et les semaines d'ouverture, préparer un examen oral)	Méthodologie de l'exposé, choix d'un thème d'exposé par domaine de spécialité
	Préparation des voyages et type de rendu des semaines d'ouverture (selon département : compte rendu, poster...) Prise de notes (orientée voyage de département) – si voyage de département la semaine du 10/09
Se situer dans son parcours académique Compléter ses informations scientifiques	Départements scientifiques Comprendre les modalités de fonctionnement de « La Source » et son portail
Devenir autonome dans son apprentissage du français	Stratégies d'apprentissage du français Utilisation d'un dictionnaire

<b>Semaine 2 (20h)</b>	
<b>Tâches</b>	<b>Thèmes</b>
Se situer dans son parcours académique Compléter ses informations scientifiques	Département scientifique
Suivre et valider un module (et les semaines d'ouverture)	Préparation des voyages et type de rendu des semaines d'ouverture (selon département : compte rendu, poster...) Prise de notes (orientée voyage de département) – si voyage de département la semaine du 10/09.
	Compréhension des supports écrits de cours
	Prise de notes
	Chiffres et mathématiques Démonstrations
S'informer sur son métier et les entreprises de son domaine pour effectuer un stage	Economie, gestion, travail, monde professionnel
	Secteurs de leur spécialité, entreprises et anticipation du Forum Trium

<b>Semaine 3 (20h)</b>	
<b>Tâches</b>	<b>Thèmes</b>
S'intégrer dans son environnement	Institutions, politique et histoire
	Urbanisme et organisation du territoire du point de vue de l'ingénieur
Devenir autonome dans son apprentissage du français	Stratégies d'apprentissage pour les études Méthodologie
Participer à un projet	Projet
Suivre un module (comprendre une consigne écrite/un énoncé écrit) Valider un module : passer un examen écrit	Consignes d'exercices, études de cas (lien avec le module « gestion d'entreprise »).
	Consignes d'examens
	Rédaction de réponses aux examens
S'informer sur son métier et les entreprises de son domaine pour effectuer un stage	Economie, gestion, monde professionnel, secteur de leur spécialité (statuts et types d'entreprises) – lien avec le module « gestion d'entreprise ».