

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

Programme 2025

Objectif général

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

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, modalités de validation des modules des départements scientifiques... ;
- 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

29/08 – 13h30- 16h30 puis

Semaine 1 (1/09-4/09) : lundi 1/09 14h-17h, mardi 2/09 13h30-17h30, mercredi 3/09 9h-16h30, jeudi 4/09 9h-13h.

Semaine 2 (8/09-12/09 : lundi-vendredi, 9h-16h30.

Semaine 1 (17h)	
Tâches	Thèmes
S'intégrer dans son environnement Se situer dans les études d'ingénieurs en France	L'ENPC, UGE, IPP et l'enseignement supérieur Cité Descartes
Suivre et valider un module (et les semaines d'ouverture, préparer un examen oral)	Méthodologie d'une restitution orale (de projet, etc.), choix d'un thème par domaine de spécialité
Se situer dans son parcours académique	Compléter ses informations scientifiques par départements scientifiques
Devenir autonome dans son apprentissage du français	Stratégies d'apprentissage du français, pour les études, méthodologie Utilisation réfléchie d'outils (numériques) d'aide à l'apprentissage

Semaine 2 (30 h)	
Tâches	Thèmes
S'intégrer dans son environnement	Paris et Grand Paris
Se situer dans son parcours académique	Compléter ses informations scientifiques par département scientifique Langues, SHS Identifier les modalités de fonctionnement de « La Source » et son portail
Suivre et valider un module (et les semaines d'ouverture)	Compréhension des supports écrits de cours en fonction du domaine de spécialité
	Prise de notes orientée CM et petites classes
	Chiffres et mathématiques Démonstrations
	Consignes d'examens Rédaction de réponses aux examens
	Préparation des voyages et type de rendu des semaines d'ouverture (selon département : compte rendu, poster, synthèse orale, rapport d'étonnement...) Prise de notes (orientée voyage de département)
Participer à un projet	Projet en lien avec son domaine de spécialité (équipes transdisciplinaires)