

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

Programme 2024

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, modalités de validation des modules des départements scientifiques... ;
- Développer des stratégies d'apprentissage collectif et en autonomie (lexique spécifique, lecture rapide de polycopiés, outils de référence personnalisés...) ;
- Développer une culture générale sur son environnement (historique, géographique, politique, juridique et économique, ingénierique et professionnel).

Organisation

Semaine 1 du 26/08 (20h) : lundi (14h à 18h30), mardi (13h30-18h), mercredi (9h-17h), jeudi (9h-17h), pas de cours le vendredi

Semaine 2 du 02/09 (20h) : lundi-vendredi 9h-13h15

Semaine 3 du 09/09 (20h) : lundi-vendredi 9h-13h15

Semaine 1 (20h)	
Tâches	Thèmes
S'intégrer dans son environnement Se situer dans les études d'ingénieurs en France	L'ENPC, UGE, IPP et l'enseignement supérieur
	Géographie, organisation du territoire, Marne la Vallée
	Paris et Grand Paris
	Repères socio-économiques
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	Départements scientifiques Identifier les modalités de fonctionnement de « La Source » et son portail
Devenir autonome dans son apprentissage du français	Stratégies d'apprentissage du français Utilisation d'outils (numériques) d'aide à l'apprentissage

Semaine 2 (20h)	
Tâches	Thèmes
Se situer dans son parcours académique Compléter ses informations scientifiques	Département scientifique
Suivre et valider un module (et les semaines d'ouverture)	Compréhension des supports écrits de cours en fonction du domaine de spécialité (notamment modélisation pour les élèves de génie civil)
	Prise de notes
	Chiffres et mathématiques Démonstrations
	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, travail, monde professionnel
	Secteurs de leur spécialité, entreprises et anticipation du Forum Trium

Semaine 3 (20h)	
Tâches	Thèmes
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
Se situer dans son parcours académique	Langues, SHS
Participer à un projet	Projet
Suivre un module (comprendre une consigne écrite/un énoncé écrit) Valider un module : passer un examen écrit	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)
	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 ».