

PEIP A

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4
Mathématiques élémentaires Informatique Force, champ et énergie Bases de l'optique Bases de la mécanique Bases de l'électronique, Électrotechnique et Automatique (EEA)	Mathématiques fondamentales Forces - Champs- Énergie Atomistique et liaisons chimiques Algorithmique et programmation Fondements de l'électrocinétique Technologie du web Introduction aux dimensionnements des structures Introduction à la mécanique des fluides	Compléments d'algèbre et calcul intégral Fonctions de plusieurs variables Introduction à l'électromagnétisme L'électromagnétisme expérimental Electronique Bases de données Matériaux pour le génie civil Mécanique et ingénierie	Mathématiques pour l'ingénieur Thermodynamique Ondes et vibrations Mécanique des structures Propriétés des matériaux pour l'électronique Programmation structurée
Compétences fondamentales des contextes des métiers de l'ingénieur			
Anglais Anglais renforcé, allemand ou espagnol Connaissance de l'entreprise Projet personnel et professionnel Techniques de communication	Anglais Anglais renforcé, allemand ou espagnol Projet personnel et professionnel Techniques de communication	Anglais Anglais renforcé, allemand ou espagnol Cours de spécialités Tutorat Techniques de communication	Anglais Anglais renforcé, allemand ou espagnol Bureau d'étude Biologie à l'interface des sciences

4 semaines d'expérience professionnelle entre la 1^e et la 2^e année

PEIP B

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4
Maths appliquées aux sciences naturelles Physique appliquée aux sciences naturelles Chimie appliquée aux sciences naturelles Biologie végétale Biologie animale 1 Biologie cellulaire Génétique formelle et moléculaire	Physique appliquée aux sciences naturelles. Chimie organique Biochimie Physiologie animale Physiologie végétale Ecologie scientifique	Microbiologie générale Biostatistiques Génétique formelle et moléculaire Fondamentaux : - Biochimie Expérimentale - Etudes des Réactivités des fonc- tions chimiques - Grandes Fonctions des végétaux - Ecologie Scientifique Approfondissements : - Biochimie Expérimentale - Chimie des molécules biologiques	Expression des gènes Bioénergétique Enzymologie Bactériologie fondamentale Pratique de la biologie moléculaire Pratique de la bactériologie Mathématiques pour l'ingénieur
Compétences fondamentales des contextes des métiers de l'ingénieur			
Anglais Anglais renforcé, allemand ou espagnol Connaissance de l'entreprise Projet personnel et professionnel Techniques de communication	Anglais Anglais renforcé, allemand ou espagnol Projet personnel et professionnel Techniques de communication Technologies de l'information et de la communication Tutorat mathématiques	Anglais Anglais renforcé, allemand ou espagnol Techniques de communication Tutorat mathématiques Bureau d'étude	Anglais Anglais renforcé, allemand ou espagnol Bureau d'étude Tutorat mathématiques

4 semaines d'expérience professionnelle entre la 1^e et la 2^e année

PEIP STI2D

Le PeiP STI2D s'effectue sur 3 ans (BUT) en partenariat avec l'IUT A de l'Université de Lille, en lien avec le département Génie électrique, informatique industrielle.

Pour plus d'informations : www.iut-a.univ-lille.fr