

LICENCE Sciences pour l'Ingénieur
Parcours Génie Industriel

- 1^{ère} année de Licence

Semestre 1	30 Ects
Mathématiques (24 CM/32 TD/ 4 Autre) Evaluation : CC	6
Informatique (18 CM/36 TD/6 Autre) Evaluation : CC	6
Physique (20 CM/30 TD/10 Autre) Evaluation : CC	6
Chimie (30 CM/30 TD) Evaluation : CC	6
Outils Scientifiques (10 CM/20 TD) Evaluation : CC	2
Expression et communication en langues (16 TD) Evaluation : CC	2
Outils documentaires et numériques (6 CM/8 Autre) Evaluation : CC	2
Semestre 2	30 Ects
Outils Mathématiques II (25 CM/25 TD) Evaluation : CC	5
Outils Informatiques (12 CM/12 TD/12 TP/16 Autre) Evaluation : CC	5
Physique II (14 CM/26 TD/20 Autre) Evaluation : CC	6
Chimie II (24 CM/24 TD/12 AUTRES) Evaluation : CC	6
Approche expérimentale (60 TP) Evaluation : CC	6
Anglais Général B2 (18 TD) Evaluation : rapport	2

- 2^e année de Licence

Semestre 3	30 Ects
Electricité (12 CM/18 TD/10 TP) Evaluation : CC	4
Electromagnétisme (12 CM/18 TD/10 TP) Evaluation : CC	4
Outils Mathématiques III (25 CM/25 TD) Evaluation : CC	5

Informatique (14 CM/14 TD/14 TP/8 Autre) Evaluation : CC	5
Anglais Général B2 (14 TD/4 Autre) Evaluation : CC	2
Projet Professionnel Personnel (6 CM/6 TD/8 Autre) Evaluation : CC	2
Génie Industriel I (12 CM/18TD/10 TP) Evaluation : CC	4
Traitement de l'information I (12 CM/18TD/10 TP) Evaluation : CC	4

Semestre 4	30 Ects
Physique (13 CM/18 TD) Evaluation : CC	4
Electronique (13 CM/18 TD/24 TP/16 Autre) Evaluation : CC	6
Outils Mathématiques III (25 CM/25 TD) Evaluation : CC	5
Crédits libres - Stage (20 TD) Evaluation : CC	2
Anglais Général B2 (20 TD/4 Autre) Evaluation : CC	3
Génie Industriel II (16 CM/24 TD/10 Autre) Evaluation : CC	5
Traitement de l'Information II (16 CM/24 TD/10 Autre) Evaluation : CC (rapport et soutenance)	5

- **3e année de Licence**

Semestre 5	30 Ects
Anglais (dont TOEIC) (18 TD/10 Autre) Evaluation : CC	2
Informatique pour l'Ingénieur	6
Système d'information (8 CM/8 TD) Evaluation : CC	2
Algorithmie et programmation (4 CM/10 TD/10 Autre) Evaluation : CC	2
Excel et base de données (4 CM/10 TD) Evaluation : CC	2
Mathématiques pour l'Ingénieur	6
Algèbre (8 CM/10 TD) Evaluation : CC	3

Statistiques (8 CM/10 TD) Evaluation : CC	3
Outils pour l'Ingénieur	6
Analyse de l'information (8 CM/10 TD) Evaluation : CC	3
Automatisation des systèmes (8 CM/10 TD) Evaluation : CC	3
Parcours GI	8
Gestion de production (18CM/10TD) Evaluation : CC	4
Outils de modélisation des systèmes (18CM/10TD) Evaluation : CC	4
PPP	2
PPP (7 TD) Evaluation : CC (écrit) + rattrapage (écrit-durée 2h)	2

Semestre 6	30 Ects
Anglais (dont TOEIC) (18 TD/10 Autre) Evaluation : CC	3
Mathématiques pour l'Ingénieur	6
Théorie des graphes (8 CM/10 TD) Evaluation : CC	3
Algèbre (8 CM/10 TD) Evaluation : CC	3
Techniques Industrielles	6
Instrumentation (8 CM/10 TD) Evaluation : CC	3
Plan d'expériences (8 CM/10 TD) Evaluation : CC	3
Parcours GI	8
Optimisation d'un poste de travail (8 CM/10 TD/12 TP) Evaluation : CC	4
Gestion de la qualité et certification (18CM/10TD) Evaluation : CC	4
Stage	5
Stage 8 semaines (60 Autre)	5
UE Libre : Projet scientifique et technologique (qualité, logistique, gestion de production, informatique)	2