

LP Equipements aéronautiques et spatiaux

Semestre 5

Compétence : Acquérir la maîtrise d'un domaine

- UE Connaissances générales pour l'aéronautique	9 crédits
- Anglais pour l'aéronautique	1.5 crédits
- Aérodynamique et mécanique du vol	3 crédits
- Technologie des aéronefs	3 crédits
- Exploitation aéronefs	1.5 crédits
- UE Equipements et systèmes aéronautiques	12 crédits
- Avionique et systèmes	3 crédits
- Capteurs et chaînes de mesure	1.5 crédits
- Systèmes de radionavigation et de détection	3 crédits
- Intégration de systèmes	3 crédits
- Architectures et réseaux	1.5 crédits

Compétence : Acquérir des compétences transversales

- UE Informatique industrielle, méthodologie de maintenance et communication	9 crédits
- Outils logiciels et programmation	4.5 crédits
- Informatique industrielle	4.5 crédits

Semestre 6

Compétence : Acquérir la maîtrise d'un domaine

- UE Connaissances générales pour l'aéronautique	3 crédits
- Anglais pour l'aéronautique 2	1.5 crédits
- Entreprises aéronautiques	1.5 crédits
- UE Equipements et systèmes aéronautiques	6 crédits
- Avionique et systèmes 2	1.5 crédits
- Systèmes de radionavigation et de détection 2	1.5 crédits
- Architectures et réseaux 2	3 crédits

Compétence : Acquérir des compétences transversales

- UE Informatique industrielle, méthodologie de maintenance et communication	6 crédits
- Outils logiciels et programmation 2	1.5 crédits
- Méthodologie de maintenance	3 crédits
- Communication	1.5 crédits

Compétence : Mener un projet tuteuré

- UE Projet tuteuré	4.5 crédits
- Projet tuteuré	4.5 crédits

Compétence : Se former en milieu professionnel

- UE Entreprise	10.5 crédits
- Rendre compte	4.5 crédits
- Expérience professionnelle	6 crédits

LP Moteurs aéronautiques et spatiaux

Semestre 5

Compétence : Acquérir la maîtrise d'un domaine

- UE Connaissances générales pour l'aéronautique	9 crédits
- Anglais pour l'aéronautique	1.5 crédits
- Aérodynamique et mécanique du vol	3 crédits
- Technologie des aéronefs	3 crédits
- Exploitation aéronefs	1.5 crédits
- UE Dimensions de moteurs aéronautiques et spatiaux	10.5 crédits
- Combustion dans les moteurs -Environnement	1.5 crédits
- Matériaux, lubrification et motorisations thermique et électrique	3 crédits
- Moteurs fusées	3 crédits
- Thermopropulseurs	3 crédits

Compétence : Acquérir des compétences transversales

- UE Bases scientifiques - Outils de simulation et de calcul -Communication	10.5 crédits
- Calculs appliqués - CAO moteurs	3 crédits
- Mécanique des fluides et aérodynamique	1.5 crédits
- Transfert thermique - Optothermique	4.5 crédits
- Aérothermique	1.5 crédits

Semestre 6

Compétence : Acquérir la maîtrise d'un domaine

- UE Connaissances générales pour l'aéronautique	3 crédits
- Anglais pour l'aéronautique 2	1.5 crédits
- Entreprises aéronautiques	1.5 crédits
- UE Dimensionnement de moteurs aéronautiques et spatiaux	4.5 crédits
- Dimensionnement et adaptation de turbomachines	4.5 crédits

Compétence : Acquérir des compétences transversales

- UE Bases scientifiques - Outils de simulation et de calcul - Communication	7.5 crédits
- Communication	1.5 crédits
- Simulation Numérique en Energétique	3 crédits
- Essais, Mesures, Régulation	3 crédits

Compétence : Mener un projet tuteuré

- UE Projet tuteuré	4.5 crédits
- Projet tuteuré	4.5 crédits

Compétence : Se former en milieu professionnel

- UE Entreprise	10.5 crédits
- Rendre compte	4.5 crédits
- Expérience professionnelle	6 crédits

LP Structures aéronautiques et spatiales

Semestre 5

Compétence : Acquérir la maîtrise d'un domaine

- UE Connaissances générales pour l'aéronautique	9 crédits
- Anglais pour l'aéronautique	1.5 crédits
- Aérodynamique et mécanique du vol	3 crédits
- Technologie des aéronefs	3 crédits
- Exploitation aéronefs	1.5 crédits
- UE Conception et dimensionnement de structures	10,5 crédits
- Calcul de structures	4,5 crédits
- CAO et BE Aéronautique	6 crédits

Compétence : Acquérir des compétences transversales

- UE Bases scientifiques et Communication	9 crédits
- Mécanique des fluides	1.5 crédits
- Transferts thermiques	1.5 crédits
- Vibrations	1.5 crédits
- Connaissances générales sur les matériaux	1.5 crédits
- Mathématiques	1.5 crédits
- Communication	1.5 crédits

Compétence : Mener un projet tuteuré

- UE Projet tuteuré	1.5 crédits
- UE Projet tuteuré	1.5 crédits

Semestre 6

Compétence : Acquérir la maîtrise d'un domaine

- UE Connaissances générales pour l'aéronautique	3 crédits
- Anglais pour l'aéronautique 2	1.5 crédits
- Entreprises aéronautiques	1.5 crédits
- UE Conception et dimensionnement de structures	7.5 crédits
- Elasticité et calcul de structures	6 crédits
- CAO et BE Aéronautique	1.5 crédits

Compétence : Acquérir des compétences transversales

- UE Bases scientifiques	6 crédits
- Matériaux aéronautiques	4.5 crédits
- Aérodynamique avancée	1.5 crédits

Compétence : Mener un projet tuteuré

- UE Projet tuteuré	3 crédits
- Projet tuteuré	3 crédits

Compétence : Se former en milieu professionnel

- UE Entreprise	10.5 crédits
- Rendre compte	4.5 crédits
- Expérience professionnelle	6 crédits