

ISAE-ENSMA CYCLES FORMATION INGENIEUR SOUS STATUT ETUDIANT (FISE) ET MASTERS

REGLEMENT DE SCOLARITE 2024-2025

« Vu le Code de l'éducation,

Vu le Décret n° 2016-1782 du 19 décembre 2016 relatif à l'Ecole nationale supérieure de mécanique et d'aérotechnique de Poitiers,

Vu les statuts adoptés par le Conseil d'Administration du mercredi 18 janvier 2017,

Vu le règlement intérieur adopté par le Conseil d'administration du 24 juin 2022,

Vu la délibération du Conseil d'administration adoptant le présent règlement de scolarité du 22 Juin 2024 »

Préambule

Dans un souci de simplification d'écriture, le texte qui suit, ainsi que celui des chartes associées n'a pas été dégenré. Il va sans dire que, quel que soit le genre des mots utilisés, celui-ci s'applique à tous les genres.

Suite à la mise en place d'une nouvelle maquette d'enseignement à compter de la rentrée 2024, les conditions de validation de semestre, ainsi que les différents tableaux de contrôle des connaissances ne s'appliquent qu'aux élèves primo-entrants en 1^{ère} année FISE en 2024-25.

1. DISPOSITIONS GENERALES

Le cadre général des formations ingénieurs et masters (programmes, horaires, activités pédagogiques, contrôle des connaissances) est fixé par le Conseil d'Administration, après consultation du conseil des études. Les modalités d'application (emploi du temps, déroulement de l'année scolaire...) sont arrêtées par la Direction des Etudes et de la Formation.

Le présent règlement de scolarité, ainsi que les différentes chartes citées ci-dessous sont annexées au règlement intérieur de l'ISAE-ENSMA :

- Charte sur les conditions de scolarité et l'assiduité,
- Charte des examens et jurys,
- Charte des stages,
- Charte anti plagiat,
- Charte informatique.

2. ENSEIGNEMENTS ET CONTROLE DES CONNAISSANCES

2.1. Programme

Les activités pédagogiques sont organisées sous diverses formes (cours, travaux dirigés, travaux pratiques, projets, bureaux d'études, stages, visites de laboratoire ou d'entreprises, conférences, forum entreprises, journées métiers, ...) qui concourent toutes à la formation de l'ingénieur ISAE-ENSMA et des masters. Les élèves sont tenus d'être présents à toutes les activités pédagogiques.

Une évaluation des enseignements est mise en place par la Direction des Etudes et de la Formation une fois par semestre pour faire le point sur les enseignements. L'objectif de ces enquêtes est d'améliorer les pratiques pédagogiques à partir de l'analyse de questionnaires renseignés par les élèves. Chaque élève doit répondre aux enquêtes qui le concerne. Les résultats sont communiqués par la Direction des Etudes et de la Formation, et discutés avec les Chefs de Départements d'enseignement ou leur représentant et les sept délégués des élèves (2 A1 + 2 A2 + 3 A3) pour proposer des aménagements.

2.2. Calendrier scolaire

Le calendrier de l'année scolaire est fixé par la Direction des Etudes et de la Formation. Il précise annuellement les périodes d'enseignement et les congés.

La formation d'ingénieur est divisée en six semestres et la formation de master en quatre semestres. Chaque semestre est divisé en Unités d'enseignement (UE). Chaque UE regroupe des enseignements, relatifs à une même thématique, dispensés sous forme de cours, TD, TP, projets, BE, stages. Le détail du cursus, ainsi que les crédits ECTS associés à chaque unité d'enseignement, figurent sur le document de référence joint.

L'élève doit effectuer au moins trois semestres académiques d'enseignement (hors stage de fin d'études) en école sous le contrôle actif de l'ISAE-ENSMA.

Du fait des contraintes professionnelles des intervenants permanents et vacataires ou de toute autre raison imprévisible, les emplois du temps sont susceptibles de modifications à tout moment. Les élèves ingénieurs doivent donc pouvoir se rendre disponibles tous les jours d'ouverture de l'Ecole, même pendant les plages horaires non affectées à l'avance.

2.3. Contrôle des connaissances

En début de chaque année scolaire ou à la fin de l'année précédente, la liste des examens, interrogations et épreuves diverses, ainsi que leurs coefficients respectifs sont fixés par le Conseil d'Administration de l'ISAE-ENSMA. Les modalités des contrôles et de leur notation sont portées à la connaissance des élèves par les enseignants concernés et par la Direction des Etudes et de la Formation (cf charte des examens et jurys). L'utilisation des objets connectés durant tout contrôle des connaissances est interdite sauf accord explicite de l'enseignant. Toute fraude ou tentative de fraude lors d'une activité pédagogique sera portée à la connaissance du jury et passible de poursuites disciplinaires.

2.4. Stages

Les élèves ingénieurs effectuent obligatoirement trois stages en France ou à l'étranger au cours de leur scolarité (cf charte des stages) qui donnent lieu à l'attribution de crédits ECTS :

- Un stage 'découverte de l'entreprise' d'une durée minimale de quatre semaines. Il donne lieu à la rédaction d'un rapport,
- Un stage d'assistant ingénieur' (durée minimale 12 semaines)
- Et un Projet de Fin d'Etudes (1 semestre) dans une entreprise ou un organisme de recherches.

Ces deux derniers stages donnent lieu à la rédaction d'un rapport et à une présentation orale devant un jury.

En cohérence avec les préconisations de la Commission des Titres d'Ingénieur, un nombre minimum de 28 semaines cumulées de stages, prioritairement en entreprise, en France ou à l'international est demandé. Lorsque le projet professionnel de l'élève ingénieur présente une composante recherche affirmée, la durée minimale cumulée de stage en entreprise dans l'ensemble de la formation peut être ramenée à 14 semaines.

Tout stage ne remplissant pas les critères imposés par l'école ne sera pas validé.

2.5. Césures

Les élèves ont la possibilité de réaliser une césure d'au moins un semestre et d'au plus un an pendant le cycle ingénieur en conformité avec la réglementation en vigueur. La césure est effectuée sur la base du strict volontariat. Elle ne contribue pas à l'acquisition de crédits ECTS nécessaires à l'obtention du diplôme. Elle ne peut en aucun cas se substituer aux voies habituelles d'acquisition des compétences. La césure peut se faire après le semestre 4. Une demande motivée doit alors être faite par les candidats auprès de la Direction des Etudes et de la Formation en respectant le calendrier mis en place.

Pour un nombre très limité d'élèves, les activités menées lors de la césure peuvent contribuer à l'acquisition de compétences internationales et multiculturelles ou relevant de la responsabilité sociétale ou environnementale. Une validation au titre de la formation peut être étudiée, sur demande motivée auprès de la Direction des Etudes et de la Formation, préalablement à la période de césure.

2.6. Contrats de professionnalisation

La dernière année de formation peut être réalisée en contrat de professionnalisation, sous statut de salarié. Une demande motivée doit alors être faite par les candidats auprès de la Direction des Etudes et de la Formation et du service des relations entreprises en respectant le calendrier mis en place.

2.7. Doubles diplômes et substitution

Les élèves ont la possibilité de réaliser un double diplôme en lien avec les établissements partenaires en France ou à l'étranger. Dans ce cas, L'élève doit effectuer au moins trois semestres académiques d'enseignement sous le contrôle actif de l'ISAE-ENSMA durant les six semestres de la formation d'ingénieur. Une demande motivée doit alors être faite par les candidats auprès de la Direction des Etudes et de la Formation et le cas échéant du service des relations internationales en respectant le calendrier mis en place.

Les élèves ont la possibilité de réaliser un semestre académique dans un établissement partenaire en France ou à l'étranger en lieu et place du semestre académique 4 ou 5 de l'ISAE-ENSMA. Une demande motivée doit alors être faite par les candidats auprès de la Direction des Etudes et de la Formation et le cas échéant du service des relations internationales en respectant le calendrier mis en place.

3. SUIVI DES ETUDES

3.1. Retards et absences (cf charte d'assiduité)

La ponctualité est exigée pour l'ensemble des activités liées à l'enseignement. En cas de retard, l'admission est laissée à la discrétion de l'enseignant.

Les élèves sont tenus d'assister à toutes les activités pédagogiques, et ce même si, en raison de circonstances exceptionnelles, un enseignement en distanciel devait être dispensé. Toute absence aux examens, interrogations écrites, contrôle continu, travaux pratiques, projets et bureaux d'études, visites d'entreprises doit être signalée au plus tôt à la Scolarité.

Si l'absence est prévisible, l'élève doit faire au plus tôt une demande d'autorisation d'absence. Dans tous les cas, un justificatif doit être fourni. Cette absence sera autorisée ou non par la scolarité ou la Direction des Etudes et de la Formation.

Si l'absence est imprévue (maladie par exemple), une régularisation doit être faite dès que possible, là encore en fournissant un justificatif.

Dans le cas d'une absence à un contrôle des connaissances, un justificatif officiel est indispensable.

Une **absence non justifiée** peut entraîner une sanction. Aucun rattrapage n'est alors autorisé.

Dans le cas d'une **absence justifiée**, un rattrapage sera organisé pour un contrôle continu. Pour toute autre activité notée, une solution sera trouvée avec l'enseignant.

3.2. Infraction au règlement

Tout élève notamment auteur ou complice :

- D'une fraude ou d'une tentative de fraude commise à l'occasion d'une inscription, d'un examen ;
- D'un fait de nature à porter atteinte à l'ordre, au bon fonctionnement ou à la réputation de l'établissement ;
- D'un manquement à la réglementation en vigueur et notamment au présent règlement de scolarité ;

relève de la Section disciplinaire compétente à l'égard des usagers du Conseil d'Administration en application de l'article R715-13 du Code de l'Education, dans les conditions et selon la procédure prévues aux articles R811-10 à R811-42 du même Code.

En fonction de la gravité des faits, des sanctions disciplinaires sont prévues par les articles R811-36 et R811-37 du Code de l'éducation, comme par exemple l'avertissement, le blâme, l'exclusion temporaire pour une durée maximale de cinq ans ou l'exclusion définitive de l'établissement.

3.3. Charte informatique

Tout élève de l'école a accès au système d'information et a obligation de respecter la charte informatique annexée au règlement intérieur de l'ISAE-ENSMA.

Les élèves disposent d'un compte informatique qui leur donne accès à l'ENT. Ils sont tenus de consulter leur messagerie (@etu.isae-ensma.fr) car elle est utilisée pour diffuser les informations importantes concernant leur formation. L'accès à AURION permet notamment la consultation de l'emploi du temps et des notes.

3.4. Situation administrative des élèves

L'élève doit procéder à une inscription administrative à l'ISAE-ENSMA. L'élève dont la situation administrative n'est pas à jour ne peut en aucun cas prétendre valider un semestre académique de la formation en cours.

Chaque élève doit produire la preuve qu'il a souscrit une assurance responsabilité civile contre les risques d'accidents ou incidents causés aux tiers durant le temps des activités scolaires. A défaut, l'élève peut se voir refuser l'accès aux inscriptions pédagogiques ainsi que la délivrance des documents relatifs à sa scolarité (attestation de réussite, diplôme, ...).

4. VALIDATION DES ETUDES

4.1. Constitution des jurys (cf charte des examens et jurys)

Les jurys des diplômes d'ingénieur et de master délibèrent de la validation des UE et des semestres et de la délivrance du titre d'ingénieur. Ils sont présidés par le Directeur ou son représentant. Le jury arrête les notes. Les élèves en difficulté peuvent se faire représenter par un élève délégué pour communiquer toute information complémentaire avant les délibérations. Le jury est souverain.

4.2. Validation d'un semestre FISE

Une UE est validée si une moyenne de 10/20 ou de 75% pour les UE Culture professionnelle et citoyenne est obtenue.

Un semestre est validé si l'ensemble des UE est validé. Une exception peut néanmoins être autorisée pour les semestres 1 à 5 si l'une des UE notée sur 20 a une moyenne supérieure à 8 à condition que l'UE culture professionnelle et citoyenne soit validée. Le semestre 6 est validé si les deux UE sont validées et si les critères sur les périodes en entreprise et à l'international sont respectés.

4.3. Contrôles de rattrapage

- En cas de moyenne insuffisante pour des UE des semestres 1 à 5, le jury peut valider, invalider les UE ou demander jusqu'à trois contrôles de rattrapage par semestre
- En cas de moyenne insuffisante pour une des deux UE du semestre 6, le jury peut valider, invalider les UE ou demander un travail supplémentaire pour la/les UE.

Si l'élève effectue des contrôles de rattrapage, une simulation est faite pour permettre au jury de se prononcer. Cette simulation consiste en un remplacement des notes initiales des examens et des contrôles continus par les notes des contrôles de rattrapage. Dans le cas où une épreuve de rattrapage concerne deux notes de la même matière, la substitution est faite sur une ou deux notes de manière à favoriser l'élève. Au vu des résultats obtenus, le jury peut valider ou invalider les UE.

Le relevé de notes final de l'élève donne les notes et les moyennes initiales, les notes des contrôles de rattrapage et la décision de validation ou de non validation du jury (voir les spécificités pour les masters au paragraphe 5.).

4.4. Semestres non validés

Les élèves ne validant pas un semestre sont examinés par le jury. Celui-ci peut proposer à l'élève un redoublement du semestre ou ne pas l'autoriser à poursuivre sa scolarité au-delà de l'année scolaire en cours.

- En cas d'échec aux semestres 1 à 5, le redoublement interviendra l'année suivante. Si seulement l'un des semestres 1 / 2 ou 3 / 4 est validé, l'élève redoublera le semestre non validé et devra effectuer durant l'autre semestre une activité en rapport avec sa formation qui sera validée au préalable par la Direction des études et de la formation, et dont l'évaluation sera transmise au jury.
- En cas d'échec au semestre 6, l'élève refera son stage ingénieur et/ou son projet de fin d'études au plus tôt.

Un seul redoublement par semestre est autorisé. Le nombre de redoublements de semestre est limité à deux durant la scolarité. Au-delà l'élève n'est pas autorisé à poursuivre sa formation l'année scolaire suivante. Dans le cas du redoublement d'un semestre 1 à 4, l'élève peut demander à valider son stage ouvrier ou son stage ingénieur.

4.5. Attribution des ECTS

Les crédits ECTS sont attribués pour les UE validées. Ces UE sont définitivement acquises et les ECTS sont capitalisables. En cas de redoublement d'un semestre, seules les UE non validées sont refaites.

Pour les élèves en substitution, les ECTS sont attribués pour les matières dont la note est égale ou supérieure à 10/20.

4.6. Elèves FISE effectuant un semestre de substitution

Les semestres 4 et 5 peuvent être effectués partiellement ou en totalité dans une université étrangère ou dans un établissement en convention avec l'ISAE-ENSMA. Le semestre 6 peut également être effectué dans une université étrangère ou dans un établissement en convention avec l'ISAE-ENSMA sous le contrôle partagé de l'ISAE-ENSMA.

Ces semestres font l'objet d'une décision du jury en fonction des résultats obtenus dans le cadre du partenariat avec l'établissement d'accueil. Le jury peut valider ou invalider le semestre.

Dans le cas d'un départ en deuxième partie du semestre 5, les élèves effectuent à l'ISAE-ENSMA deux UE spécifiques pendant la première partie de ce semestre. Une moyenne minimum de 10/20 est exigée pour la validation de ces UE. Le jury peut valider, invalider les UE, ou demander jusqu'à trois épreuves de rattrapage avec les règles définies au paragraphe 4.3.

4.7. Validation d'une année d'étude

- Le passage du semestre 1 au semestre 2 est automatique.

- Le passage au semestre 3 est autorisé si les semestres 1 et 2 sont validés.
- Le passage du semestre 3 au semestre 4 est automatique.
- Le passage au semestre 5 est autorisé si les semestres 3 et 4 sont validés.
- Le passage du semestre 5 au semestre 6 est automatique.

4.8. Validation d'une expérience internationale

Les élèves doivent réaliser une expérience internationale d'une durée minimum de seize semaines dans un pays étranger.

Cette obligation sera réalisée notamment pendant une période de stage, ou par une substitution ou un double-diplôme dans une université étrangère.

Les étudiants ayant effectué à l'étranger leurs études jusqu'au cycle préparatoire inclus sont considérés comme étant en mobilité internationale durant leur séjour en France et valident donc cette obligation.

4.9. Validation du niveau de langue anglaise (ou française)

Un niveau de compétences B2 (cadre européen commun de référence pour les langues : (<https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F34739>) doit être atteint à la fin des trois années de formation, en anglais pour les élèves FISE, et également en français pour les élèves FISE non francophones suivant un enseignement en français.

En ce qui concerne le niveau d'anglais, un score minimal de 785, correspondant à un niveau B2, obtenu à la certification de langue anglaise TOEIC est nécessaire (ou un score reconnu équivalent sur un diplôme de langue anglaise bénéficiant d'une reconnaissance internationale soit 60 points pour le BULATS, de 5,5 points pour l'IELTS, 160 points pour le Linguaskill ou de 79 points pour le TOEFL Internet-Based Test ou 543 points au TOEFL ITP (paper-based)).

En ce qui concerne le niveau de français, un score correspondant à un niveau B2, obtenu à la certification de langue française sur le Test de Français International (TFI) est nécessaire, ou un score reconnu équivalent sur un diplôme de langue française bénéficiant d'une reconnaissance internationale, soit le Diplôme d'Etudes en Langue Française (DELFF) niveau B2 soit un minimum de 400 points au Test de Connaissance du Français (TCF), équivalent du niveau B2.

4.10. Obtention du diplôme

L'obtention du diplôme nécessite la réunion de toutes les conditions cumulatives suivantes :

- Validation de tous les semestres (paragraphe 4.2.),
- Validation d'une période en entreprise (paragraphe 2.4.),
- Validation d'une expérience internationale (paragraphe 4.8.),
- Validation d'un niveau de langue anglaise (paragraphe 4.9.),
- Le cas échéant, validation d'un niveau de langue française (paragraphe 4.9.).

Si au jury de diplomation, le niveau B2 n'est pas validé, une attestation de réussite à toute la formation est délivrée comportant le texte suivant « ... a passé avec succès l'ensemble des épreuves du cursus d'ingénieur, à l'exception de la certification de niveau B2 en anglais (ou français), au titre de l'année universitaire 20xx-20xx ». L'édition du diplôme est alors suspendue.

Un délai de 2 ans est alors laissé à l'élève pour présenter une attestation d'obtention du niveau B2 à un des tests cités au paragraphe 4.9. Le diplôme sera édité.

Au-delà des 2 ans, l'élève n'est pas diplômé.

5. SPECIFICITES POUR LES ETUDIANTS INSCRITS EN MASTER

L'ISAE-ENSMA est accréditée pour délivrer des diplômes de Master. Les élèves ingénieurs et ceux en substitution de troisième année peuvent s'inscrire au M2 du Master. Les maquettes pédagogiques des semestres et des UE constitutives des M1 et M2, les coefficients des contrôles de connaissances et les ECTS sont joints au présent règlement. Les crédits ECTS sont attribués avec les règles définies au paragraphe IV-5. Un stage optionnel d'une durée maximale de quatre mois peut être effectué en fin de semestre 2 (il ne donne pas droit à l'attribution d'ECTS). Une mention est attribuée par semestre (le coefficient de l'UE est alors égal au nombre d'ECTS de l'UE) sauf en cas d'examens de rattrapage.

Un semestre est validé si toutes les UE du semestre sont validées. Une UE est validée si sa moyenne est au minimum de 10/20 (une UE par semestre peut être validée avec une moyenne minimum de 8/20). Si la moyenne d'une UE est insuffisante et si l'élève a obtenu une moyenne minimale de 8/20 à au moins deux UE du semestre, le jury de Master définit des examens de rattrapage. Les nouvelles notes se substituent aux notes initiales. Le jury peut proposer un redoublement de semestre non validé ou ne pas autoriser la poursuite de la scolarité au-delà de l'année en cours. Les crédits ECTS sont attribués pour les UE validées. Ces UE sont définitivement acquises et les ECTS sont capitalisables. En cas de redoublement, seules les UE dont la moyenne après rattrapage était inférieure à 10/20 devront être refaites par l'élève. Si un seul semestre du M1 est validé, l'élève effectuera l'année suivante durant ce semestre

une activité en rapport avec sa formation qui sera validée par la Direction des Etudes et de la Formation et dont l'évaluation sera transmise au jury.

6. ELEVES A BESOINS EDUCATIFS PARTICULIERS

Tout élève présentant un handicap ou un trouble invalidant de la santé, ayant préalablement bénéficié d'aménagements des études et des évaluations, se verra accorder, pour sa première année à l'école et sur présentation des notifications antérieures, des aménagements identiques à ceux qui lui ont préalablement été accordés. Ces aménagements pourront être réexaminés en cas d'évolution.

Afin d'adapter au mieux ces aménagements au contexte de l'école, une rencontre avec un médecin agréé CDAPH (Commission des Droits et de l'Autonomie des Personnes Handicapées) sera ensuite proposée pendant l'année pour permettre la mise en place d'aménagements.

Pour les élèves n'ayant jamais bénéficié d'aménagements, un rendez-vous avec un médecin agréé CDAPH sera proposé dès l'arrivée de l'élève à l'école afin qu'il puisse bénéficier au plus vite des aides nécessaires.

Dans tous les cas, un contrat individuel d'inclusion et d'adaptation sera accordé sur décision du Directeur.

Pour des troubles installés attestés par le médecin, là encore sur décision du Directeur de l'ISAE-ENSMA, l'élève bénéficiera des aménagements qui lui ont été accordés pour toute la durée de sa scolarité à l'école.

Outre les dispositions classiques (tiers temps, sujets agrandis, autorisation de matériel ou de logiciels spécifiques...), l'élève pourra se voir proposer un contrat d'adaptation pour l'évaluation du niveau d'anglais, dans le respect des dispositions prévues par la CTI (Commission des Titres d'Ingénieur) pour les élèves en situation de handicap.

Les élèves présentant un handicap ou un trouble invalidant de la santé sont invités à prendre contact avec le référent handicap (referenthandicap@ensma.fr) qui les accompagnera dans leurs démarches.

De plus, les élèves ayant une pratique sportive d'excellence ou d'accession au haut niveau, ainsi que ceux ayant des parcours spécifiques (artistiques, ...), doivent contacter la Direction des Etudes et de la Formation pour un éventuel contrat d'aménagement d'études (cf charte examens-jurys).

7. PUBLICATION ET EXECUTION DU PRESENT REGLEMENT

Le présent règlement entre en vigueur pour l'année universitaire 2024-2025 au jour de sa publication au Recueil des actes administratifs.

8. VOIES ET DELAIS DE RECOURS

Si vous estimez que cet acte est irrégulier, vous pouvez former, dans un délai de deux mois à compter de sa publication :

- soit un recours administratif, qui peut prendre la forme d'un recours gracieux devant l'auteur de l'acte ou celle d'un recours hiérarchique devant l'autorité hiérarchique compétente.

Ce recours administratif doit être présenté dans les deux mois à compter de la publication du présent acte si vous souhaitez pouvoir former ensuite un recours contentieux contre une décision de rejet de votre recours administratif.

Le recours administratif est réputé rejeté si vous n'avez pas reçu de réponse dans les deux mois suivant sa réception par l'administration. Vous disposez alors d'un délai de deux mois pour former un recours contentieux.

Si une décision expresse de rejet vous est notifiée dans les quatre mois suivant la réception de votre recours administratif par l'administration, vous disposerez alors d'un délai de deux mois, à compter de la notification de cette décision expresse, pour former un recours contentieux.

- soit un recours contentieux devant le Tribunal administratif de Poitiers par requête déposée auprès de la juridiction (sis au 15 Rue de Blossac, 86000 Poitiers) ou au moyen de l'application Télérecours (www.telerecours.fr).

Règlement soumis au
Conseil d'Administration de l'ISAE-ENSMA
le 22 Juin 2024.

Transmis à Madame la Rectrice de la région académique Nouvelle-Aquitaine, Rectrice de l'Académie de Bordeaux, Chancelière des Universités, le 01/07/2024, en application de l'article L711-8 du Code de l'éducation.

Semestre 1



Matière	Code	Horaire encadré (h)	Horaire autonomie (h)	Horaire travail personnel (h)	Ecrit 1	Ecrit 2	T.P.	Projet	Continu	Coefficient matière	Coefficient UE	
UE1-1 Aérodynamique - Energétique - Thermique AET1											(7 ECTS)	
Mécanique du vol	MEV	17,5		9	1					0,5	7	
Physique	PHY	37,5		19	1	1				1		
Thermodynamique des machines thermiques	TMT	45		20	2	3	1	1		1		
		100,00	-	48,00								
UE1-2 Structures Matériaux Avancés SMA1											(5 ECTS)	
Mécanique des systèmes de solides indéformables	MSI	25		13	2	3				1	5	
Mécanique des solides déformables	MSD	39		22	2	3	1,5			1		
		64,00	-	35,00								
UE1-3 Aérotechnique et environnement AEE1											(6 ECTS)	
Energie et environnement : les défis	EED	15		8	1					0,5	6	
Outils pour la conception	OPC	29,5		12	2		1			1		
Projet innovation et développement durable	PID	15	15	7				1		1		
Techniques de fabrication	TEF	10,25		3			1			0,5		
		69,75	15,00	30,00								
UE1-4 Informatique - Mathématiques IMA1											(6 ECTS)	
Information numérique	INU	21,5		10	2		1			1	6	
Introduction aux systèmes embarqués	ISE	30,75		13	2		1			1		
Mathématiques	MAT	33,75		18	1	1				1		
		86,00	-	41,00								
UE1-5 Formation Humaine et Langues FHL1											(5 ECTS + 1* LV2)	
Anglais	ANG	35		18					1	1	5	
Connaissance de l'entreprise	COE	12,5		5	1					0,5		
Education physique et sportive ***	EPS	17,5							1	0,5		
Langue vivante II (facultatif**)	LV2	(18)		(9)					1	(0,5)		
		65		23								
UE1-6 Culture professionnelle et citoyenne CPC-1											(1 ECTS)	
participation à au moins 75% des activités (liste distribuée en début de semestre)	AHE										1	
										25,00		
TOTAL		384,75	15,00	202,00								(30 + 1* ECTS)

(30 + 1* ECTS)

* 1 ECTS pour Langue vivante II facultative

** note inférieure à 10 prise en compte uniquement si plus de 20% d'absence en cours

*** dans le cas d'une dispense médicale au semestre, une langue vivante II est fortement conseillée, sinon, la note d'EPS est neutralisée

Semestre 2



Matière	Code	Horaire encadré (h)	Horaire autonomie (h)	Horaire travail personnel (h)	Ecrit 1	Ecrit 2	T.P.	Projet	Continu	Coefficient matière	Coefficient UE
UE2-1 Aérodynamique - Energétique - Thermique AET2											(7 ECTS)
Introduction aux transferts de chaleur	ITC	31,5		14	1			1		0,5	7
Mécanique des fluides	MFL	64,75		28	1	3	2			1	
		96,25	-	42,00							
UE2-2 Structures Matériaux avancés SMA2											(4 ECTS)
Résistance des matériaux	RDM	28,5		12	2		1			1	4
Science des matériaux	SDM	29		12	2		1			1	
		57,50	-	24,00							
UE2-3 Ingénierie des systèmes industriels ISI2											(5 ECTS)
Etude de systèmes industriels	ESI	21		10				1		0,5	5
Sciences industrielles pour l'ingénieur	SII	32,25		15	3			0,75		1	
Techniques de Fabrication	TEF	19,25		7			1			0,5	
		72,50	-	32,00							
UE2-4 Informatique - Mathématiques IMA2											(8 ECTS)
Introduction au C et aux méthodes numériques	ICM	32,5		12	2		1			1	8
Utilisation & exploitation des données	UED	36,25		13	2		1			1	
Signal et Systèmes	SSY	41,25		15	2		1			1	
		110,00	-	40,00							
UE2-5 Formation Humaine et Langues FHL2											(5 ECTS + 1* LV2)
Anglais	ANG	32,5		16					1	1	5
Communication professionnelle	COM	15		5					1	0,5	
Cours électif SHES	SHE	12,5		4	1					0,5	
Education physique et sportive ***	EPS	15							1	0,5	
Langue vivante II (facultatif**)	LV2	(22)		(11)					1	(0,5)	
		75,00	-	25,00							
UE2-6 Culture professionnelle et citoyenne CPC-2											(1 ECTS)
participation à au moins 75% des activités (liste distribuée en début de semestre)	AHE			25							1
		25,00									

TOTAL **411,25** - **188,00** **(30 + 1* ECTS)**

* 1 ECTS pour Langue vivante II facultative

** note inférieure à 10 prise en compte uniquement si plus de 20% d'absence en cours

*** dans le cas d'une dispense médicale au semestre, une langue vivante II est fortement conseillée, sinon, la note d'EPS est neutralisée

Semestre 3

Matière	Code	Horaire encadré (h)	Horaire autonomie (h)	Horaire travail personnel (h)	Ecrit 1	Ecrit 2	T.P.	Projet	Continu	Coefficient matière	Coefficient UE
UE3-1 Calcul scientifique CSC3											(5 ECTS)
Calcul scientifique (analyse)	CSA	40		20	2	3				1,25	5
Calcul scientifique (numérique)	CSN	27,75	9	12	1,5			2		1	
		67,75	9,00	32,00							
UE3-2 Aérodynamique - Energétique - Thermique AET3											(6 ECTS)
Aérodynamique	AER	46,5		18	1,5	3	1,5			1	6
Rayonnement	RAY	26,5		11	2		1			0,5	
		73,00	-	29,00							
UE3-3 Structures Matériaux avancés SMA3											(5 ECTS)
Mécanique des structures	MDS	30,25		12	3		1			1	5
Science des matériaux	SDM	35,75		13	3		1			1	
		66,00	-	25,00							
UE3-4 Aérotechnique et environnement AEE3											(4 ECTS)
Conception de systèmes industriels	CSI	24		12				1		0,5	4
Energie et environnement : les outils	EEO	15		8	1					0,5	
Projet innovation et développement durable	PID	15	15	7					1	1	
		54,00	15,00	27,00							
UE3-5 Informatique - Avionique IAV2											(5 ECTS)
Signal et Systèmes	SSY	27		10	2		1			1	5
Ingénierie des systèmes Critiques	ISC	35		13	2		1			1	
		62,00	-	23,00							
UE3-6 Formation Humaine et Langues FHL3											(4 ECTS + 1* LV2)
Anglais	ANG	25		12					1	1	4
Education physique et sportive ***	EPS	15							1	0,5	
Stage découverte de l'entreprise (sauf primo-entrants en 2ème année)	STD	(1 à 2 mois)		10				1	1	1	
Langue vivante II (facultatif**)	LV2	20		10					1	(0,5)	
		40	0	12							
UE3-7 Culture professionnelle et citoyenne CPC3											(1 ECTS)
participation à au moins 75% des activités (liste distribuée en début de semestre)	AHE	25								1	
		25,00									
TOTAL (30 + 4,5 ECTS)		362,75	24,00	173,00	(30 + 1* ECTS)						

* 1 ECTS pour Langue vivante II facultative

** note inférieure à 10 prise en compte uniquement si plus de 20% d'absence en cours

*** dans le cas d'une dispense médicale au semestre, une langue vivante II est fortement conseillée, sinon, la note d'EPS est neutralisée

Semestre 4



Matière	Code	Horaire encadré (h)	Horaire autonomie (h)	Horaire travail personnel (h)	Ecrit 1	Ecrit 2	T.P.	Projet	Continu	Coefficient matière	Coefficient UE
UE4-1 Approche multiphysique de l'ingénieur AMI4											(10 ECTS)
Dynamique des fluides numérique	DFN	11,5		5			1			0,5	10
Probabilités, Statistiques et Incertitudes	PSI	8,75		4	1					0,5	
Vibrations	VIB	12,5		6	1					0,75	
Moteurs et propulseurs	MPR	21		9	2		1			1	
Conception assistée par ordinateur	CAO	6		2			1			0,25	
Cours électif système 1	CS1	12,5		6	1					0,5	
Cours électif système 2	CS2	12,5		6	1					0,75	
		84,75	-	38,00							
UE4-2a Majeure AET MAJ4a											(9 ECTS)
Aérodynamique compressible	ACO	21		9	1		0,25			0,5	9
Moteurs et propulseurs	MPR	15,5		5	1		0,25			0,25	
Convection	COV	21,75		9	1		0,25			0,5	
Projet de majeure	PMA	18	18	9				1		1	
		76,25	18,00	32,00							
UE4-2b Majeure SMA MAJ4b											(9 ECTS)
Calcul des structures par MEF	CSM	29		11	1		1			1	9
Calcul et dimensionnement des structures	CDS	17,5		7	1					0,75	
Choix des matériaux - Durabilité et environnement	CMD	12,5		5	1					0,5	
Projet de majeure	PMA	18	18	9				1		1	
		77,00	18,00	32,00							
UE4-2c Majeure IAV MAJ4c											(9 ECTS)
Base de la conception logicielle	BCL	24,75		9			1		1	1	9
Conception de bases de données	CBD	18		7	2		1			0,75	
Programmation embarquée	PEM	18		7			1		1	0,75	
Projet de majeure	PMA	18	18	9				1		1	
		78,75	18,00	32,00							
UE4-3a Mineure AET MIN4a											(3 ECTS)
Aérodynamique compressible	ACO	10		5,5	1					1	3
Moteurs et propulseurs	MPR	10		5,5	1					1	
Convection	COV	7,5		4	1					1	
		27,50	-	15,00							
UE4-3b Mineure SMA MIN4b											(3 ECTS)
Calcul des structures par MEF	CSM	15		7	1					1	3
Calcul et dimensionnement des structures	CDS	7,5		4	1					0,5	
Choix des matériaux - Durabilité et environnement	CMD	7,5		4	1					0,5	
		30,00	-	15,00							
UE4-3c Mineure IAV MIN4c											(3 ECTS)
Base de la conception logicielle	BCL	15		7					1	1	3
Conception de bases de données	CBD	7,5		4					1	0,5	
Programmation embarquée	PEM	7,5		4					1	0,5	
		30,00	-	15,00							
UE4-4 Formation Humaine et Langues FHL4											(7 ECTS + 1* LV2)
Anglais	ANG	25		12					1	1	7
Conduite de projet	COP	10		4	1					0,5	
Cours électif SHES	SHE	12,5		6	1					0,5	
Education physique et sportive ***	EPS	11,25							1	0,5	
Management	MAN	12,5		5	1					0,5	
Langue vivante II (facultatif*)	LV2	16		8					1	(0,5)	
		71,25	-	27,00							
UE4-5 Culture professionnelle et citoyenne CPC-4											(1 ECTS)
participation à au moins 75% des activités (liste distribuée en début de semestre)	AHE			20							1
		20,00									
TOTAL (30 + 2 ECTS)		264,75	18,00	132,00	(30 + 1* ECTS)						

* 1 ECTS pour Langue vivante II facultative

** note inférieure à 10 prise en compte uniquement si plus de 20% d'absence en cours

*** dans le cas d'une dispense médicale au semestre, une langue vivante II est fortement conseillée, sinon, la note d'EPS est neutralisée

Semestre 5 - Aérodynamique



Matière	Code	Horaire encadré (h)	Horaire autonomie (h)	Horaire travail personnel (h)	Ecrit	T.P.	Projet	Continu	Coefficient matière	Coefficient UE	Semestre S5A			
											Coefficient matière	Coefficient matière		
UE5-1A Filière AET1 (4 ECTS)											UE5-1AAET (8 ECTS)	UE5-2AAET (7 ECTS)		
Aérodynamique de l'aile	AEA	25		11	1				1	4		1,00		
Turbulence	TUR	25		11	1				1			1,00		
Cours électif 1	CE1	12,5		5	1				0,5					
		62,5		27										
UE5-2A Filière AET2 (4 ECTS)														
Combustion	COB	25		11	1				1	4	1,00			
Modélisation thermique	MOD	25		11	1				1		1,00			
Cours électif 2	CE2	12,5		5	1				0,5					
		62,5		27										
UE5-3A Option Aérodynamique AER (7 ECTS)														
Aéroacoustique	AAC	20		8	1				0,75	7				
Aérodynamique haute vitesse	AHV	20		8	1				0,75					
Turbomachines	TBM	20		8	1				0,75					
Interaction fluide/structure	IFS	20		8	1				0,75					
Cours électif 3	CE3	12,5		5	1				0,5					
Cours électif 4	CE4	12,5		5	1				0,5					
		105		42										
UE5-4 Aérotechnique et environnement AEE5 (11 ECTS)														
Bureau d'études	BET	90	30	20			1		3	11	1,50			
Projet innovation et développement durable	PID	15	15	7			1		1		0,50			
Travaux pratiques	TPR	28		10		1			2					
		133,00	45,00	37,00										
UE5-5 Formation Humaine et Langues FHL5 (3 ECTS + 1* LV2)														
Education physique et sportive***	EPS	12,5						1	1	3		0,50		
Professional communication	PRC	22,5		11				1	2			0,50		
Langue vivante II (facultatif**)	LV2	(30)		(15)				1	(0,5)					
		35,00	-	11,00										
UE5-6 Culture professionnelle et citoyenne CPC-5 (1 ECTS + 1 VAES)														
participation à au moins 75% des activités (liste distribuée en début de semestre)	AHE			20						1				
validation des activités extra scolaires (facultatif)	VAE													
		20,00										4,00	3,00	
TOTAL		398,00	45,00	128,00	(30 + 1* ECTS)									

* 30 ECTS sans Langue vivante II facultative

** note inférieure à 10 prise en compte uniquement si plus de 20% d'absence en cours

*** dans le cas d'une dispense médicale au semestre, une langue vivante II est fortement conseillée, sinon, la note d'EPS est neutralisée

Semestre 5 - Energetique



Matière	Code	Horaire encadré (h)	Horaire autonomie (h)	Horaire travail personnel (h)	Ecrit	T.P.	Projet	Continu	Coefficient matière	Coefficient UE
UE5-1A Filière AET1 (4 ECTS)										
Aérodynamique de l'aile	AEA	25		11	1				1	4
Turbulence	TUR	25		11	1				1	
Cours électif 1	CE1	12,5		5	1				0,5	
		62,5		27,00						
UE5-2A Filière AET2 (4 ECTS)										
Combustion	COB	25		11	1				1	4
Modélisation thermique	MOD	25		11	1				1	
Cours électif 2	CE2	12,5		5	1				0,5	
		62,5		27,00						
UE5-3A Option Energetique ENR5 (7 ECTS)										
Détonations et explosions	DTE	15		8	1				0,75	7
Ondes de choc	ONC	21,25		8	1				0,75	
Turbulence en combustion	TTC	18,75		8	1				0,75	
Propulsion	PRO	25		8	1				0,75	
Cours électif 3	CE3	12,5		5	1				0,5	
Cours électif 4	CE4	12,5		5	1				0,5	
		105		42,00						
UE5-4 Aérotechnique et environnement AEE5 (11 ECTS)										
Bureau d'études	BET	90	30	20			1		3	11
Projet innovation et développement durable	PID	15	15	7			1		1	
Travaux pratiques	TPR	28		10		1			2	
		133,00	45,00	37,00						
UE5-5 Formation Humaine et Langues FHL5 (3 ECTS + 1* LV2)										
Education physique et sportive***	EPS	12,5						1	1	3
Professional communication	PRC	22,5		11				1	2	
Langue vivante II (facultatif**)	LV2	(30)		(15)				1	(0,5)	
		35,00	-	11,00						
UE5-6 Culture professionnelle et citoyenne CPC-5 (1 ECTS + 1 VAES)										
participation à au moins 75% des activités (liste distribuée en début de semestre)	AHE			20						1
validation des activités extra scolaires (facultatif)	VAE									
20,00										

Semestre S5A

Coefficient matière	Coefficient matière
UES-1AAET (8 ECTS)	UES-2AAET (7 ECTS)
	1,00
	1,00
1,00	
1,00	
1,50	
0,50	
	0,50
	0,50
4,00	3,00

TOTAL **398,00** **45,00** **128,00** **(30 + 1* ECTS)**

* 30 ECTS sans Langue vivante II facultative

** note inférieure à 10 prise en compte uniquement si plus de 20% d'absence en cours

*** dans le cas d'une dispense médicale au semestre, une langue vivante II est fortement conseillée, sinon, la note d'EPS est neutralisée

Semestre 5 - Thermique

[illegible]

Semestre S5A	
Coefficient matière	Coefficient matière
UE5-1AAET (8 ECTS)	UE5-2AAET (7 ECTS)
	1,00
	1,00
1,00	
1,00	
1,50	
0,50	
	0,50
	0,50
4,00	3,00

TOTAL

393,00

45,00

120,00

(30 + 1* ECTS)

* 30 ECTS sans Langue vivante II facultative

** note inférieure à 10 prise en compte uniquement si plus de 20% d'absence en cours

*** dans le cas d'une dispense médicale au semestre, une langue vivante II est fortement conseillée, sinon, la note d'EPS est neutralisée

Semestre 5 - Structures



Matière	Code	Horaire encadré (h)	Horaire autonomie (h)	Horaire travail personnel (h)	Ecrit	T.P.	Projet	Continu	Coefficient matière	Coefficient UE
UE5-1S Filière SMA1 SMA5-1 (5 ECTS)										
Modélisation par éléments finis	MFI	25		11	1				1	5
Plasticité	PLA	26,25		12	1				1	
Analyse expérimentale en mécanique	AEM	11,25		5	1				0,5	
Cours électif 1	CE1	12,5		5	1				0,5	
		75,00	-	33,00						
UE5-2S Filière SMA2 SMA5-2 (5 ECTS)										
Propriétés mécaniques des matériaux métalliques	PMM	25		11	1				1	5
Rupture	RUP	11,25		5	1				0,5	
Fatigue	FAT	10		5	1				0,5	
Stratifiés composites	SCO	15		7	1				0,5	
Cours électif 2	CE2	12,5		5	1				0,5	
		73,75	-	33,00						
UE5-3S Option Structures STR5 (5 ECTS)										
Endommagement	END	16,25		8	1				0,75	5
Grandes déformations	DEF	13,75		6	1				0,75	
Structures aéronautiques	STA	22,5		10	1				1	
Cours électif 3	CE3	12,5		5	1				0,5	
Cours électif 4	CE4	12,5		5	1				0,5	
		77,50	-	24,00						
UE5-4 Aérotechnique et environnement AEE5 (11 ECTS)										
Bureau d'études	BET	90	30	20			1		3	11
Projet innovation et développement durable	PID	15	15	7			1		1	
Travaux pratiques	TPR	30		10		1			2	
		135,00	45,00	37,00						
UE5-5 Formation Humaine et Langues FHL5 (3 ECTS + 1* LV2)										
Education physique et sportive***	EPS	12,5						1	1	3
Professional communication	PRC	22,5		11				1	2	
Langue vivante II (facultatif**)	LV2	(30)		(15)				1	(0,5)	
		35,00	-	11,00						
UE5-6 Culture professionnelle et citoyenne CPC-5 (1 ECTS + 1 VAES)										
participation à au moins 75% des activités (liste distribuée en début de semestre)	AHE			20						1
validation des activités extra scolaires (facultatif)	VAE									
		20,00								
TOTAL		396,25	45,00	138,00	(30 + 1* ECTS)					

* 30 ECTS sans Langue vivante II facultative

** note inférieure à 10 prise en compte uniquement si plus de 20% d'absence en cours

*** dans le cas d'une dispense médicale au semestre, une langue vivante II est fortement conseillée, sinon, la note d'EPS est neutralisée

Semestre S5A	
Coefficient matière	Coefficient matière
UES-1ASMA (8 ECTS)	UES-2ASMA (7 ECTS)
	1,00
	1,00
1,00	
0,50	
0,50	
1,50	
0,50	
	0,5
	0,50
4	3,00

Semestre 5 - Matériaux Avancés



Matière		Code	Horaire encadré (h)	Horaire autonomie (h)	Horaire travail personnel (h)	Ecrit	T.P.	Projet	Continu	Coefficient matière	Coefficient UE	Coefficient matière	Coefficient matière		
UE5-1S Filière SMA1 SMA5-1												(5 ECTS)			
Modélisation par éléments finis	MFI	25			11	1				1	5				
Plasticité	PLA	26,25			12	1				1			1,00		
Analyse expérimentale en mécanique	AEM	11,25			5	1				0,5			1,00		
Cours électif 1	CE1	12,5			5	1				0,5					
			75,00	-	33,00										
UE5-2S Filière SMA2 SMA5-2												(5 ECTS)			
Propriétés mécaniques des matériaux métalliques	PMM	25			11	1				1	5	1,00			
Rupture	RUP	11,25			5	1				0,5		0,50			
Fatigue	FAT	10			5	1				0,5					
Stratifiés composites	SCO	15			7	1				0,5		0,50			
Cours électif 2	CE2	12,5			5	1				0,5					
			73,75	-	33,00										
UE5-3M Option Matériaux MTX												(5 ECTS)			
Analyse microstructurale des matériaux	AMM	25			11	1				1	5				
Polymères	POL	12,5			5	1				0,5					
Revêtements	REV	15			7	1				0,5					
Cours électif 3	CE3	12,5			5	1				0,5					
Cours électif 4	CE4	12,5			5	1				0,5					
			77,50	-	33,00										
UE5-4 Aérotechnique et environnement AEE5												(11 ECTS)			
Bureau d'études	BET	90	30	20				1		3	11	1,50			
Projet innovation et développement durable	PID	15	15	7						1		0,50			
Travaux pratiques	TPR	30		10		1				2					
			135,00	45,00	37,00										
UE5-5 Formation Humaine et Langues FHL5												(3 ECTS + 1* LV2)			
Education physique et sportive***	EPS	12,5							1	1	3		0,5		
Professional communication	PRC	22,5		11					1	2		0,50			
Langue vivante II (facultatif**)	LV2	(30)		(15)					1	(0,5)					
			35,00	-	11,00										
UE5-6 Culture professionnelle et citoyenne CPC-5												(1 ECTS + 1 VAES)			
participation à au moins 75% des activités (liste distribuée en début de semestre)	AHE			20							1				
validation des activités extra scolaires (facultatif)	VAE														
			20,00										4,00	3,00	
TOTAL		396,25	45,00	147,00	(30 + 1* ECTS)										

* 30 ECTS sans Langue vivante II facultative

** note inférieure à 10 prise en compte uniquement si plus de 20% d'absence en cours

*** dans le cas d'une dispense médicale au semestre, une langue vivante II est fortement conseillée, sinon, la note d'EPS est neutralisée

Semestre S5A	
Coefficient matière	Coefficient matière
UE5-1A1A (8 ECTS)	UE5-2A1A (7 ECTS)
	0,75
	1,50
	0,75
1,00	
1,00	
1,50	
0,50	
	0,50
	0,50
4,00	4,00

*** dans le cas d'une dispense médicale au semestre, une langue vivante II est fortement conseillée, sinon, la note d'EPS est neutralisée

Semestre 5 - Données



Matière	Code	Horaire encadré (h)	Horaire autonomie (h)	Horaire travail personnel (h)	Ecrit	T.P.	Projet	Continu	Coefficient matière	Coefficient UE
UE5-1I Filière IA1 IA5-1 (5 ECTS)										
Architecture Logicielle	ARL	15		7	1				0,75	
Conception Logicielle	COL	30		14	1				1,5	
Vérification et Validation Logicielle	VVL	15		7	1				0,75	
Cours électif 1	CE1	12,5		5	1				0,5	
		72,50	-	33,00						
UE5-2I Filière IA2 IA5-2 (5 ECTS)										
Automatique pour l'Avionique	AAV	20		9	1				1	
Ingénierie des Modèles	IDM	20		9	1				1	
Interfaces Hommes-Systèmes	IHS	25		11	1				1	
Cours électif 2	CE2	12,5		5	1				0,5	
		77,50	-	34,00						
UE5-3S Option Données DON (5 ECTS)										
Données Intelligentes	DOI	15		7	1				0,75	
Fouille de Données et Apprentissage	FDA	30		7	1				1,5	
Cours électif 3	CE3	12,5		5	1				0,5	
Cours électif 4	CE4	12,5		5	1				0,5	
		70,00	-	14,00						
UE5-4 Aérotechnique et environnement AEE5 (11 ECTS)										
Bureau d'études	BET	90	30	20			1		3	11
Projet innovation et développement durable	PID	15	15	7			1		1	
Travaux pratiques	TPR	35		10		1			2	
		140,00	45,00	37,00						
JES-5 Formation Humaine et Langues FHL5 (3 ECTS + 1* LV2)										
Education physique et sportive***	EPS	12,5						1	1	3
Professional communication	PRC	22,5		11				1	2	
Langue vivante II (facultatif**)	LV2	(30)		(15)				1	(0,5)	
		35,00	-	11,00						
UE5-6 Culture professionnelle et citoyenne CPC-5 (1 ECTS + 1 VAES)										
participation à au moins 75% des activités (liste distribuée en début de semestre)	AHE			20						1
validation des activités extra scolaires (facultatif)	VAE									
		20,00								
TOTAL		395,00	45,00	129,00		(30 + 1* ECTS)				

(30 + 1* ECTS)

Semestre S5A

Coefficient matière	Coefficient matière
UE5-1A1A (8 ECTS)	UE5-2A1A (7 ECTS)
	0,75
	1,50
	0,75
1,00	
1,00	
1,50	
0,50	
	0,50
	0,50
4,00	4,00

* 30 ECTS sans Langue vivante II facultative

** note inférieure à 10 prise en compte uniquement si plus de 20% d'absence en cours

*** dans le cas d'une dispense médicale au semestre, une langue vivante II est fortement conseillée, sinon, la note d'EPS est neutralisée

Année scolaire 2026/27

Semestre 6



Matière	Code	Maître de stage	Jury	Coefficient UE
UE6-1 Stage immersion SIM6				(13 ECTS)
Rapport et soutenance Stage Assistant Ingénieur	STI	1	2	1
UE6-2 Projet de fin d'études PFE6				(17 ECTS)
Rapport et soutenance Projet de fin d'études	PFE	1	2	1

TOTAL

30 ECTS

Année scolaire 2026/27

Semestre 6

Stage long

étudiants en substitution



Matière		Durée	ECTS	Maître de stage	Jury	Coefficient UE
UE-SL Stage long STL						
Rapport et soutenance Stage long	STL	1 semestre	30	1	2	1
30						

Stage court

étudiants en substitution

Matière		Durée	ECTS	Maître de stage	Jury	Coefficient UE
UE-SC Stage court STC						
Rapport et soutenance Stage court	STC	3 à 4 mois	17	1	2	1
17						