

Institut polytechnique de Grenoble

## **Complément au règlement des études et des examens du cycle ingénieur & du cycle ingénieur en alternance**

### **Grenoble INP- Ensimag, UGA**

Ecole nationale supérieure d'informatique et de mathématiques appliquées

Applicable à compter de l'année universitaire 2024-2025

Approuvé par le conseil des études et de la vie universitaire du 26 juin 2024  
Validé par le conseil d'administration du 27 juin 2024

# TITRE I – COMPLEMENT AU REGLEMENT DES ETUDES ET DES EXAMENS DU CYCLE INGENIEUR

---

## COMPLEMENT AU CHAPITRE 1.1. ÉTUDES

### Complément à la section 1.1.3 Organisation des études

#### Complément à l'article 1.1.3.2. Les stages

Un stage ne peut chevaucher des enseignements ou des épreuves : il appartient aux élèves-ingénieur de trouver un stage compatible avec le calendrier pédagogique de l'école. Le stage peut débuter dès la fin des cours et des examens de session 1 mais les élèves-ingénieurs, convoqués aux rattrapages, doivent prendre leurs dispositions pour pouvoir participer aux épreuves auxquelles ils sont convoqués.

Aucune dérogation permettant d'effectuer un stage au-delà des dates de rentrée n'est accordée.

Les 28 semaines minimum de stage obligatoire à l'ENSIMAG sont réparties entre :

- un stage de niveau « assistant-ingénieur » qui doit être effectué en fin de 1<sup>ère</sup> ou 2<sup>e</sup> année,
- un stage de niveau « ingénieur » qui doit être effectué durant la 3<sup>e</sup> année (projet de fin d'études : PFE),
- un stage optionnel est fortement conseillé en fin de 1<sup>ère</sup> année.

Les différents stages, obligatoires ou optionnels, peuvent être effectués à l'étranger. Un stage effectué à l'étranger peut valider tout ou partie de la compétence à travailler à l'international.

#### 1.1.3.2.a. Le stage assistant-ingénieur (obligatoire)

L'objectif du stage assistant-ingénieur est d'acquérir de nouvelles compétences, ainsi que de mettre en pratique les connaissances acquises à l'école dans un environnement réel.

La durée minimale de ce stage est de 8 semaines ; il doit être achevé avant la rentrée en 3<sup>e</sup> année.

Le sujet du stage est validé par un référent pédagogique de l'école.

Le stage est évalué sur la base d'un rapport rédigé en français ou en anglais, et d'une fiche d'évaluation remplie par la structure d'accueil ; il donne lieu à un résultat *validé* ou *non-validé*.

Le stage assistant-ingénieur doit être réalisé et validé avant le démarrage du PFE. Les élèves-ingénieurs qui n'ont pas validé de stage assistant-ingénieur doivent faire ce stage avant le PFE. Le stage assistant-ingénieur fait l'objet d'une convention distincte de celle du PFE et doit porter sur un sujet différent. L'évaluation du stage assistant-ingénieur décalé est effectuée selon les mêmes critères que le stage assistant-ingénieur de fin de 2<sup>ème</sup> année.

#### 1.1.3.2.b. Le projet de fin d'études (obligatoire)

Le PFE a pour objectif la mise en œuvre par les élèves-ingénieurs de l'ensemble des connaissances acquises. Il constitue une première expérience professionnelle significative, basée sur la résolution d'un problème concret.

La durée du projet de fin d'études est de 20 semaines minimum et de 26 semaines maximum.

Le diplôme ne peut être délivré avant la date de fin du PFE indiquée sur la convention de stage.

Le sujet du PFE est validé par le tuteur pédagogique et par le responsable de la filière (ou du master, selon les parcours).

Le PFE est évalué sur la base d'un rapport de stage rédigé en français ou en anglais, d'une fiche d'évaluation remplie par la structure d'accueil et d'une soutenance (présentée en français ou en anglais). L'évaluation du stage est donnée sous la forme d'une note.

#### 1.1.3.2.c. Les stages optionnels

En plus des stages obligatoires, l'élève-ingénieur peut effectuer un 3<sup>e</sup> stage pendant sa scolarité.

Ce stage, dont le contenu doit être validé par un référent pédagogique de l'école, peut prendre la forme :

- d'un stage de découverte de l'organisation d'une entreprise et de mise en pratique des connaissances, ou de découverte d'un domaine à travers un projet au sein d'une entreprise, s'il a lieu à la fin de la 1<sup>ère</sup> année à l'école,
- d'un 2<sup>e</sup> stage de niveau assistant-ingénieur s'il a lieu à la fin de la 2<sup>e</sup> année à l'école, et si l'élève-ingénieur a déjà effectué un stage de niveau assistant-ingénieur d'une durée de 8 semaines minimum en fin de 1<sup>ère</sup> année.

Les stages optionnels ont une durée de 4 semaines minimum et donnent lieu à l'établissement d'une convention de stage. Il n'y a pas de validation d'ECTS associée à la réalisation d'un stage optionnel.

## COMPLEMENT AU CHAPITRE 1.3. CONDITIONS D'OBTENTION DU DIPLOME

### Complément à la section 1.3.1. Validation du diplôme

A l'ENSIMAG, la 1<sup>ère</sup> période correspond à la 1<sup>ère</sup> année (1A) et la 2<sup>e</sup> période correspond à la 2<sup>e</sup> année (2A). La 3<sup>e</sup> année est constituée d'une période académique (semestre 9) et d'une période dédiée à la validation des expériences professionnelles (semestre 10 : PFE).

#### Complément à l'article 1.3.1.3. Conditions de réussite au diplôme

##### *1.3.1.3.c. Validation de la compétence à travailler à l'international*

Une mobilité internationale d'une durée cumulée d'au moins 16 semaines est obligatoire pour les étudiants qui entrent en première année en septembre 2024.

Pour les étudiants des promotions précédentes, le minimum attendu est de 12 semaines.

##### *1.3.1.3.f. Note du diplôme*

La note du diplôme est calculée à partir des notes obtenues en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années :

Moyenne de diplôme = [Moyenne de 2<sup>ème</sup> année x 2 + Moyenne de semestre 9 + Moyenne de semestre 10 (PFE)] / 4

## COMPLEMENT AU CHAPITRE 1.5. PARCOURS A L'ETRANGER

### Complément à la section 1.5.2. Validation du parcours pédagogique

Des départs à l'étranger sont possibles en échange ou en double-diplôme :

- au 1<sup>er</sup> semestre de la 2<sup>e</sup> année ou pour toute la 2<sup>e</sup> année : dans ces cas, la demande doit être déposée au mois de novembre de la 1<sup>ère</sup> année. L'accord est donné par le jury de 1<sup>ère</sup> année,
- au 2<sup>e</sup> semestre de la 2<sup>e</sup> année : dans ce cas la demande doit être déposée au mois de mars de la 1<sup>ère</sup> année. L'accord est donné par le jury de 1<sup>ère</sup> année,
- en 3<sup>e</sup> année : dans ce cas, la demande doit être déposée au mois de novembre de la 2<sup>e</sup> année. L'accord est donné par le jury de 3<sup>e</sup> année.

**Dans le cadre d'un départ à l'étranger pour un échange, l'élève-ingénieur n'obtient pas le diplôme de l'université d'accueil.** Il y suit des cours (en respectant le règlement concernant les choix de cours, et le nombre de crédits ECTS requis) et l'ENSIMAG valide ce semestre par transfert de crédits sur la base du relevé de notes reçu de l'université d'accueil. L'ENSIMAG traduit les notes reçues en système local et procède à la validation du semestre en jury.

**L'institution d'accueil ne se prononce pas sur la validation de la période de cours, ceci relève de la responsabilité de l'ENSIMAG.**

- Il est de la responsabilité de l'élève-ingénieur de transmettre à l'ENSIMAG le relevé de notes émis par l'université d'accueil, dans un délai maximum de 2 semaines après réception.
- Les transcriptions de notes relèvent de la compétence du service des relations internationales de l'école. Il procède au transfert des crédits, et prépare un relevé de notes "ENSIMAG" avec transcription de chaque note reçue en système local (note sur 20), sur la base de grilles de correspondances (disponibles sur l'intranet). Une moyenne de semestre est calculée avec pondération selon le coefficient affecté à chaque cours.
- Un enseignant responsable des relations internationales valide ce transfert.
- Le jury d'année se prononce sur la validation du semestre et le transfert de crédit, selon les règles usuelles de validation des UE et du semestre concerné.

L'élève-ingénieur qui part en mobilité académique doit signer le document intitulé "Règlement des séjours à l'étranger" avant son départ, attestant qu'il a pris connaissance des règles concernant les choix de cours à l'étranger et la validation de la période d'études.

Un élève partant en mobilité académique en 3<sup>e</sup> année vers une destination où les enseignements débutent après le 1<sup>er</sup> janvier de la 3<sup>e</sup> année, peut occuper le temps libéré :

- soit en choisissant un ensemble de cours dans le semestre 9 de sa filière ;
- soit en allongeant la durée du stage assistant-ingénieur effectué pendant l'été précédant la rentrée en 3<sup>e</sup> année.

## TITRE II – COMPLEMENT AU REGLEMENT DES ETUDES ET DES EXAMENS DU CYCLE INGENIEUR EN ALTERNANCE

---

### COMPLEMENT AU CHAPITRE 2.2. PARCOURS PEDAGOGIQUE

Par défaut, les alternants effectuent leur 3<sup>e</sup> année au sein de la filière ISI. Exceptionnellement, un autre choix de filière ou de parcours pourra être envisagé.

Dans tous les cas, le choix définitif de filière ou de parcours est soumis à l'appréciation du jury de session normale de 2<sup>e</sup> année.

### COMPLEMENT AU CHAPITRE 2.3. CONDITIONS D'OBTENTION DU DIPLOME

La note du diplôme est calculée à partir des notes obtenues en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années.

Moyenne de diplôme = [Moyenne de 2<sup>e</sup>me année x 2 + Moyenne de semestre 9 + Moyenne de semestre 10 (PFE)] /4

Une mobilité internationale d'une durée cumulée d'au moins un trimestre (9 semaines) est obligatoire.

### COMPLEMENT AU CHAPITRE 2.4. ORGANISATION DES EXAMENS ET DES JURYS

Pour chacune des 3 années d'études, 2 périodes sont définies :

- une période académique,
- une période en entreprise.

Les unités d'enseignement « périodes en entreprise » ne sont pas rattrapables.

### CHAPITRE 2.5. DEPARTS A L'ETRANGER

Des départs à l'étranger sont possibles en échange dans une université partenaire lors du semestre 9. L'accord final pour le départ est donné par le jury de 2<sup>e</sup> année.

Dans le cadre d'un départ à l'étranger, l'alternant n'obtient pas le diplôme de l'université d'accueil. Il y suit des cours (en respectant le règlement concernant les choix de cours, et le nombre de crédits ECTS requis) et l'ENSIMAG valide ce semestre par transfert de crédits sur la base du relevé de notes reçu de l'université d'accueil. L'ENSIMAG traduit les notes reçues en système local et procède à la validation du semestre en jury.

L'institution d'accueil ne se prononce pas sur la validation de la période de cours, ceci relève de la responsabilité de **Grenoble INP – Ensimag, UGA**.

- Il est de la responsabilité de l'alternant de transmettre à l'ENSIMAG le relevé de notes émis par l'université d'accueil, dans un délai maximum de 2 semaines après réception ;
- Les transcriptions de notes relèvent de la compétence du service des relations internationales de l'école. Il procède au transfert des crédits, et prépare un relevé de notes "ENSIMAG" avec transcription de chaque

note reçue en système local (note sur 20), sur la base de grilles de correspondances (disponibles sur l'intranet). Une moyenne de semestre est calculée avec pondération selon le coefficient affecté à chaque cours ;

- Un enseignant responsable des relations internationales valide ce transfert ;
- Le jury d'année se prononce sur la validation du semestre et le transfert de crédit, selon les règles usuelles de validation des UE et du semestre concerné.

L'alternant qui part en mobilité académique doit signer le document intitulé « Règlement des séjours à l'étranger » avant son départ, attestant qu'il a pris connaissance des règles concernant les choix de cours à l'étranger et la validation de la période d'études.