

## Objectifs de la formation

L'objectif du diplôme ingénieur Matériaux et Génie des Procédés est de former des ingénieurs aux nombreux métiers basés sur l'innovation et la recherche dans les petits et grands groupes industriels, ou dans les organismes institutionnels.

La formation académique repose sur les connaissances nécessaires à un ingénieur tourné vers la conception et la mise en forme (matériaux, mécanique, caractérisation, automatisation...). Une large part est faite aux procédés innovants avec notamment la fabrication additive, les procédés de soudage et la chaîne numérique. L'ouverture à l'innovation et à l'entrepreneuriat est concrétisée par des enseignements, des activités transverses et des événements spécifiques.

Outre les compétences techniques, les élèves ingénieurs posséderont des capacités à diriger et à communiquer aussi bien en interne qu'en externe, à coordonner et à gérer simultanément des personnes et des techniques différentes, des coûts et des délais très serrés pour la réussite d'un projet commun.

## Admissions

Sont recruté-e-s préférentiellement les étudiant-e-s issu-e-s des filières : CUPGE et CPGE à orientation Sciences Pour l'Ingénieur, deuxième année de licence à orientation Sciences pour l'Ingénieur, DUT, BTS (éventuellement complétés d'une préparation ATS).

## Formation

La formation se compose de 5 semestres d'études **en alternance** selon un rythme de 15 jours en école puis 15 jours dans entreprise. Un stage obligatoire de trois mois à l'étranger est programmé au milieu de la 2<sup>ème</sup> année. Le semestre 10 est entièrement consacré au projet de fin d'études et réalisé en entreprise.

A l'issue de ses trois années de formation, vous totaliserez 1800 heures de cours, TD et TP en école et une solide expérience en entreprise (environ 60% de la durée de la formation). Vous serez diplômé Ingénieur dès lors que vous aurez atteint un niveau B2+ certifié en anglais et obtenu une note minimale de 10/20 à chacune des UE de la formation.

## Débouchés

Les principaux débouchés professionnels sont :

- Ingénieur de production, de fabrication, d'industrialisation ingénieur produit, process, R&D, bureau d'étude
- Ingénieur en simulation, fiabilisation
- Ingénieur méthodes et organisation, qualité
- Ingénieur essais, mesures et tests ...

## Candidatures

**Procédure** : admissibilité sur dossier, entretien et tests. Admission définitive à la signature du contrat d'apprentissage.

Admission possible en deuxième année pour les élèves ayant validé leur première année en formation d'ingénieur sous statut d'étudiant ou sous statut d'apprenti.

**Condition** : avoir moins de 30 ans à la date de signature du contrat d'apprentissage.

Dossier de candidature téléchargeable sur  
[www.eisine.fr](http://www.eisine.fr)

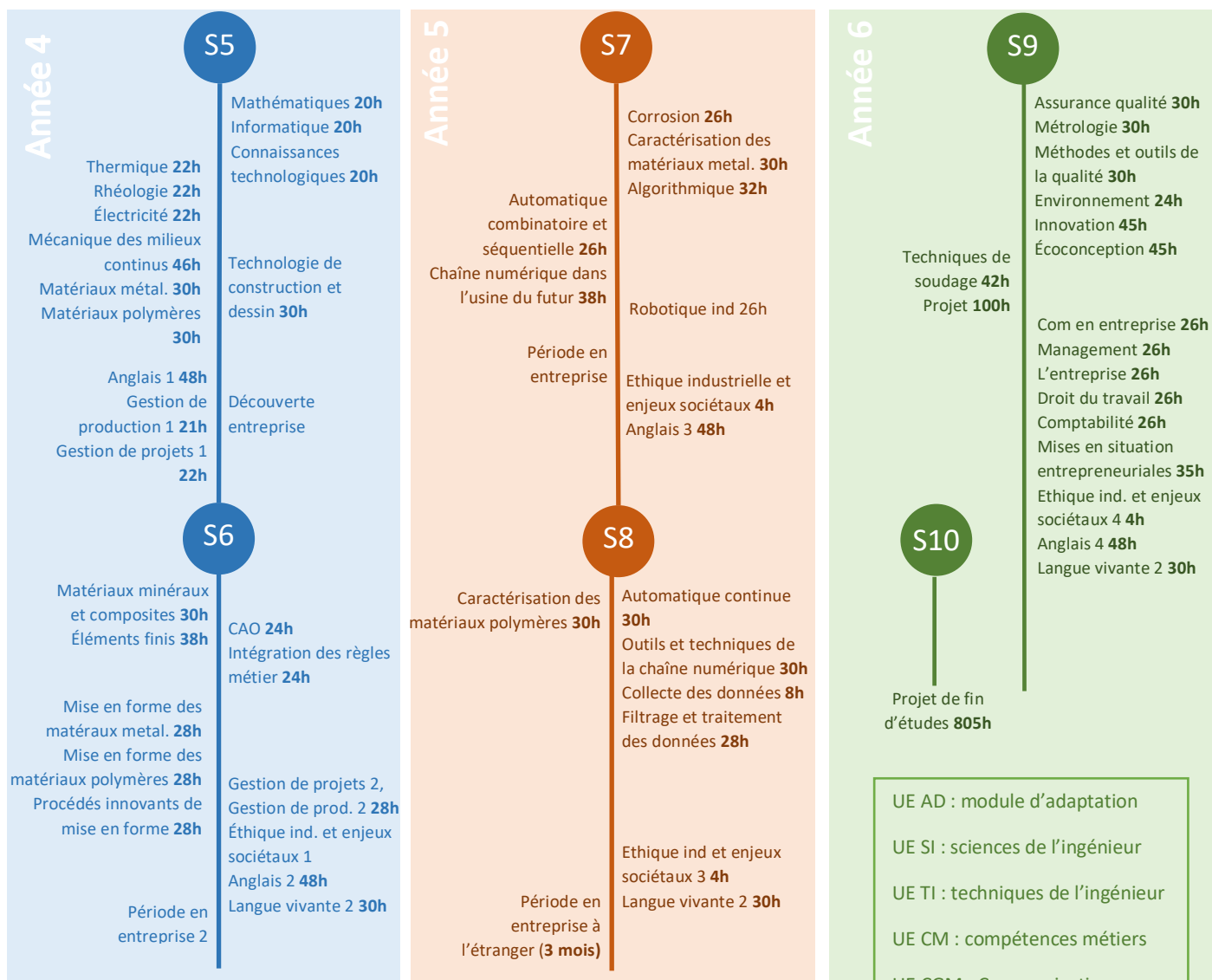
# Calendrier de l'alternance

Heures		Sem.	Semaines																																	
2020 - 2021	770h	S5	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	1	2	3	4	5	6	7	8								
		S6	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34								
2021 - 2022	790h	S7	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8								
		S8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34								
2022 - 2023	240h	S9	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8								
		S10	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34								
Total		1800h	6																																	

période école
  période entreprise
  PFE
  international

## Programme des études\*

\* Hors séquences en entreprise (52 semaines)



## Contact

**Responsable de la formation :** Patrice BILLAUDEL

[eisine-ingenieur-mgp@univ-reims.fr](mailto:eisine-ingenieur-mgp@univ-reims.fr)

EiSiNe – Campus Sup Ardenne – BP 50028

08005 CHARLEVILLE-MEZIERES cedex

[eisine-contact@univ-reims.fr](mailto:eisine-contact@univ-reims.fr)

03.24. 59.64.70