

CYC9403A

Diplôme d'ingénieur Spécialité mécanique parcours Structure

180 ECTS

1ere annee 60 ECTS

Mathématiques pour ingénieur

UTC604

3 ECTS

Introduction à la mécanique des solides déformables

UTC402

3 ECTS

Introduction à la physique des vibrations et des ondes

UTC403

3 ECTS

Fondamentaux de la thermodynamique et de la mécanique des fluides

UTC404

3 ECTS

Notions fondamentales sur les matériaux

UTC405

3 ECTS

Mécanique des solides

MEC121

6 ECTS

Analyse et modélisation des mécanismes

MEC124

6 ECTS

Vibrations des structures

MEC125

6 ECTS

Une UE à choisir parmi : 6 ECTS

Anglais général pour débutants

ANG100

6 ECTS

Anglais professionnel

ANG330

6 ECTS

Information et communication scientifique

ENG260

3 ECTS

Expérience professionnelle

UAEP04

18 ECTS

2eme annee 60 ECTS

Examen d'admission à l'école d'ingénieur

UAAD94

0 ECTS

Introduction aux éléments finis

MEC101

3 ECTS

Mécanique des milieux continus

MEC122

6 ECTS

Conception assistée par ordinateur

FAB113

6 ECTS

Calcul des structures par éléments finis

MEC126

6 ECTS

Structures avancées et composites

MEC132

6 ECTS

Introduction à l'analyse de cycle de vie et à l'écoconception de produits

MTX110

12 crédits à choisir parmi : 12 ECTS

Information comptable et management	CFA109 6 ECTS
Principes et fondamentaux de la gouvernance des connaissances	NTD217 3 ECTS
Management et organisation des entreprises	MSE102 6 ECTS
Management et organisation des entreprises - Compléments	MSE103 3 ECTS
Pilotage financier de l'entreprise	GFN106 6 ECTS
Prospective, décision, transformation	PRS201 6 ECTS
Mercatique I : Les Etudes de marché et les nouveaux enjeux de la Data	ESC101 6 ECTS
Principes généraux et outils du management d'entreprise	MSE147 9 ECTS
L'organisation & ses modèles : Panorama (1)	DSY101 6 ECTS
Droit et pratique des contrats internationaux	DVE207 6 ECTS
Union européenne : enjeux et grands débats	UEU001 4 ECTS
Mondialisation et Union européenne	UEU002 4 ECTS
Politiques et stratégies économiques dans la mondialisation	ESD104 6 ECTS
Socio-histoire de l'innovation techno-scientifique	RTC201 4 ECTS
Management de projet	GDN100 4 ECTS
Droit du numérique	DNT104 4 ECTS
Introduction au management qualité	MTR107 3 ECTS
Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir	HSE133 3 ECTS
Intégrer les enjeux de transitions écologiques dans les pratiques professionnelles	HSE134 3 ECTS
Éléments de santé au travail pour les ingénieurs et les managers (ESTIM)	HSE225 3 ECTS
Introduction à l'Ergonomie : développement du travail, santé, performance et conception	ERG105 6 ECTS
Outils RH	FPG114 6 ECTS
Management d'équipe et communication en entreprise	TET102 6 ECTS
Droit du travail : relations individuelles	DRS101

	6 ECTS
Droit du travail : relations collectives	DRS102 6 ECTS
Droit social européen et international	DRS106 6 ECTS
Analyse du travail et ingénierie de la formation professionnelle	FAD111 8 ECTS
Outils et méthodes du Lean	FAB121 6 ECTS
Genre et travail	AST101 6 ECTS
Information et communication pour l'ingénieur - Oral probatoire	ENG242 3 ECTS
Activités liées à l'international	UATN01 3 ECTS
Interactions fluides-structures	MEC241 6 ECTS
Mécanique non linéaire des structures	MEC242 6 ECTS
3eme annee 60 ECTS	
Ingénieur de demain	ENG210 6 ECTS
Test d'anglais	UA2B30 0 ECTS
Expérience professionnelle	UAEP03 15 ECTS
Mémoire d'ingénieur	UAM94B 39 ECTS