

2024 Génie mécanique - Technique de construction

Plan d'études à plein temps



Nr	Module/cours	KS	ASS	ISS	Total	ETCS
Études de base		360	120	240	720	24
Mathématique		90	30	60	180	6
GS120	Mathématiques 1	30	10	20		
GS121	Mathématiques 2	30	10	20		
GS122	Mathématiques 3	30	10	20		
Management 1		90	30	60	180	6
GS123	Gestion de projets	30	10	20		
GS124	Systems Engineering	30	10	20		
GS125	Gestion financière	30	10	20		
Management 2		90	30	60	180	6
GS126	Gestion d'entreprise	30	10	20		
GS127	Durabilité	30	10	20		
GS128	Projet pratique Management	30	10	20		
Leadership		90	30	60	180	6
GS129	Techniques d'apprentissage et de présentation	30	10	20		
GS130	Communication	30	10	20		
GS131	Leadership Training	30	10	20		
Études spécialisées		720	240	480	1440	48
Organisational Management		90	30	60	180	6
MB230	Organisation Development & Simulation	45	15	30		
MB231	Innovation Project	45	15	30		
Quality Management		90	30	60	180	6
MB232	Big Data Analysis	30	10	20		
MB233	Quality Processes & Standards	30	10	20		
MB234	Quality Measuring & Control	30	10	20		
Product Design		90	30	60	180	6
MB235	CAD Basic	45	15	30		
MB236	CAD Advanced	45	15	30		
Engineering		90	30	60	180	6
MB237	Material Sciences Basic	30	10	20		
MB238	Material Sciences Advanced	30	10	20		
MB239	Design Consulting	30	10	20		
Product Development		90	30	60	180	6
MB240	Physics Basic	45	15	30		
MB241	Product Development Basic	45	15	30		

	System Development	90	30	60	180	6
MB242	Industry 4.0	30	10	20		
MB243	Automation Basic	30	10	20		
MB244	Automation Advanced	30	10	20		
	Process Management	90	30	60	180	6
MB245	Production Engineering Basic	45	15	30		
MB246	Industrialisation Basic	45	15	30		
	Process Development	90	30	60	180	6
MB247	Supply Chain Management Basic	30	10	20		
MB248	Lean Basic	30	10	20		
MB249	Maintenance 4.0	30	10	20		
	Études approfondies	180	60	120	360	12
	Design Engineering I	90	30	60	180	6
MB356	Physics Advanced	45	15	30		
MB357	Mechanical Elements	45	15	30		
	Design Engineering II	90	30	60	180	6
MB358	Product Development Advanced	45	15	30		
MB359	CAX Simulation	45	15	30		
	Transfert	90	30	60	180	6
	Transfert	90	30	60	180	6
GS400	Ingénierie orientée projet	45	15	30		
GS401	Projet de mise en œuvre	45	15	30		
	Travail de diplôme	0	180	0	180	6
	Travail de diplôme	0	180	0	180	6
DA500	Traitement des problèmes	0	60	0		
DA501	Résolution de problèmes	0	60	0		
DA502	Rapport et présentation	0	60	0		
	Stages	0	0	0	0	0
	Stages	0	0	0	0	0
PK600	Stages	0	0	720		

KS Études de contact

ASS Étude autonome guidée

ISS Étude individuelle

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System (1 ECTS correspond à 30 heures d'apprentissage).

L'attestation d'anglais niveau B1 doit être fournie avant octobre du 3e semestre.

A partir de cette date, les cours peuvent être donnés en anglais

V.23.11. Sous réserve de modifications