

GRILLE DES ENSEIGNEMENTS

MÉCATRONIQUE, PARCOURS FRANCO-ALLEMAND

	1 ^{ère} année		2 ^{ème} année		3 ^{ème} année	
	C-TD	TP-P	C-TD	TP-P	C-TD	TP-P
Sciences pour l'ingénieur						
Mathématiques	32		16			
Physique vibratoire	16	16				
Électrocinétique	24	8				
Mécanique générale	32					
Construction mécanique	108	40	69			
Électronique	24	16				
Informatique	28	16		19		
Sous-total Sciences pour l'Ingénieur	264	96	85	19	0	0
Sciences et Techniques Métier						
Mécatronique	16	32	40	40	32	20
Automatismes industriels	24	8	46	19		
Productique	32	16				
Supply chain management	20	12				
Electrotechnique	32	16		19		
Informatique industrielle			65	38		
Architecture systèmes de production					32	6
Robotique manufacturière					8	12
Performance industrielle					40	
Gestion comptable et financière					14	
Projet industriel				181		80
Systèmes automatisés industriels IFTI		28		16		
Sous-total Sciences et Techniques Métier	124	112	151	313	126	118
Sciences Humaines et Sociales						
Anglais	32					
Allemand	32	24	16	30		
Séminaires Anglais	30				27	30
Séminaires Allemand			30			
Connaissance des entreprises	8		6	6		
Management en situation						28
Sécurité - qualité - environnement	14		21			
Veille technologique					7	
Droit des entreprises					14	
Communication	14		7			
Sous-total Sciences Humaines et Sociales	130	24	80	36	48	58
TOTAL PAR ANNÉE	518	232	316	368	174	176
	750		684		350	
TOTAL GÉNÉRAL	1784 heures					

Cette formation est ouverte aux étudiants ayant un bagage en Sciences Industrielles (mécanique et / ou électrique-automatisme au sens large), que ce soit par une formation de type DUT, BTS, Licence ou CPGE. Les enseignements sont partiellement mutualisés avec les apprentis ingénieurs en mécanique ou génie électrique de l'INSA de Strasbourg.

Cette formation se déroule dans un cadre franco-allemand, à savoir :

- environnement « franco-allemand » dans l'entreprise (clients, fournisseurs, documentation... l'entreprise peut être en France ou en Allemagne)

- certains enseignements techniques en allemand à l'INSA et un semestre de formation en Allemagne à la fin de la seconde année (des cours d'allemand technique seront dispensés pendant trois semestres à l'INSA pour aborder sereinement le quatrième semestre en Allemagne).

La formation demande un niveau minimum de connaissance de la langue allemande. Il n'est pas possible d'être débutant. Le niveau B1 (ou supérieur) est demandé aux candidats (niveau terminale en LV 2). Vous pouvez vous référer au référentiel du cadre européen pour vous évaluer : www.passeportformation.eu/cccr.pdf