

N°UE	Intitulé de l'enseignement	Volume horaire		
		CM	TD	TP
Semestre 1				
PARCOURS EMD BOURGES				
AG1	Anglais et Communication	16	8	8
MET1	Métrologie, Capteurs, Informatique industrielle	16	16	6
SIG1	Signaux et instrumentation	16	16	0
MATH1	Eléments de mathématiques pour la métrologie	16	16	0
THERM1	Transferts thermiques	16	16	0
HIRE1	Hygiène industrielle et risque environnemental	13	13	9
PARCOURS KIMS				
PIA1	Physique appliquée 1	24	24	16
PIA2	Physique appliquée 2	24	24	16
CAPT1	Capteurs et Instrumentation 1	24	24	16
MET1	Métrologie et contrôle statistique des procédés	12	12	12
QUAL1	Qualité 1	16	16	8
PI1	Projet en autonomie 1		10	
Semestre 2				
PARCOURS EMD BOURGES				
MAT1	Spectroscopy: application to materials study	10	7	3
NUM1	Formation au numérique, SGBD, Plans d'expériences	8	9	9
THERM2	Energétique	13	13	15
CONT1	Essais et contrôles: RDM, MMT, CND	12	12	8
IFE1	Insertion professionnelle, Entrepreneuriat, Anglais, Conférences, Visites	8	16	4
MET2	Métrologie appliquée	0	0	37
STAG1	Stage en milieu professionnel	0	0	4
PARCOURS KIMS				
PIA3	Physique appliquée 3	24	24	16
CAPT2	Capteurs et instrumentation 2	24	24	16
QUAL2	Qualité 2	12	12	
ANG1	Anglais 1	16	16	
PI2	Projet en autonomie 2		10	
STG1	Stage en entreprise		4	
Semestre 3				
PARCOURS EMD BOURGES				
	Droit des entreprises	14	6	
	Métrologie Capteurs Imagerie	15	4	11
	Qualité	15	5	10
	Plasmas - Lasers - Rayonnements ionisants	12	12	6
	Génie des procédés énergétiques	12	13	
	Management, Communication, Sociologie	10	4	6
	Initiation REX	13	12	
	Risques industriels et environnementaux	22	0	4
	Projet en milieu industriel (3 mois)			4
PARCOURS KIMS				
CAPT3	Capteurs et instrumentation 3	24	24	16
MAN1	Management 1 48 h	24	24	0
QUAL3	Qualité 3 (temporaire 2018_2019, MIP en commun avec le M1 !!) attention les heures manquantes en 2018-2019, ne doivent pas être prises pour les CM et TD qui sont exclusivement en M1	22	22	24
COM1	Communication		12	
STA2	Stage apprentissage 1 (=SEFCO)		4	
STG2	Stage1		4	
Semestre 4				
PARCOURS EMD BOURGES				
	Projet en milieu industriel (4 mois) stage		4	
	Anglais, Insertion professionnelle, Conférences	24	16	6
	Matériaux énergétiques	12	5	3
	Droit, sécurité, assurance	8	8	
	Métrologie	20	6	14
	Sûreté de fonctionnement	14	11	5
	Energies renouvelables	23	15	
PARCOURS KIMS				
CAP4	Capteurs et instrumentation 4	24	24	16
MAN2	Management 2	24	24	0
QUAL4	Qualité 4	12	12	
QUAL5	Qualité 5 (temporaire 2018_2019)	14	24	
ANG2	Anglais 2	12	12	
STA2	Stage apprentissage 2 (=SEFCO)		4	