

## LP-Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique PT Robotique (METZ)

Code	Libellé	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	HTPL (h)
Semestre 5						
<b>Formation générale pour l'entreprise</b>						
UE500	<b>Conduite de projet</b>	6				
	Management et gestion de projet		16		10	
	Outils de décision		4	4		
	Outils informatique		4			
	<b>Règlementation dans l'entreprise</b>					
	Environnement		4			
	Hygiène et sécurité		4			
	Législation salariale		6			
	<b>Formation générale</b>					
	Sciences humaines et communication		3	3		
	Conduite de réunion		4	4		
	Economie et connaissance de l'entreprise		8			
	Propriété intellectuelle		4			
<b>Enseignement technologique et culturel</b>						
UE501	Habilitation électrique (sensibilisation)	6	4	4		
	Outils d'analyse		16	4		
	Maths appliquées à la robotique		8	8		
	Phénomènes dynamiques d'un robot		8	8		
	Actualisation des connaissances		8	8		
	Culture générale		8	8		
	Anglais technique					20
	Préparation (rapport, CV, lettre de motivation, ...)		4	6	6	
<b>Programmation des robots</b>						
UE502	Introduction à la robotique	12	2	2		
	Langages de programmation		12	10		
	Programmation des robots industriels				68	
<b>Projet d'application professionnel</b>						
UE503	Projet	6				150
Semestre 6						
<b>Automatisme et informatique industrielle</b>						
UE601	Informatique générale	9	6	8	6	
	Informatique industrielle		6	8	6	
	Automatique		6	8	6	
	Automatisme		6	10	8	
<b>UE 602 Intégration de robots industriels</b>						
UE602	Robotique industrielle	9	8	12	12	
	Vision		2	4	4	
	Conférences / visites		10	4		
	Programmation hors ligne				20	
<b>UE 603 Projet d'activité professionnel</b>						
UE603	Activité en entreprise	12				