

UE	Crédits	Enseignements	Heures	Total
Traitement du signal	6	Outils mathématiques	10.5	80.5
		Théorie du signal	28	
		Traitement du signal analogique	21	
		Traitement du signal numérique	21	
Instrumentation générale	6	Instrumentation scientifique	17.5	80.5
		Instrumentation industrielle, mesure et capteurs	21	
		Métrologie théorique	17.5	
		Microélectronique et microcapteurs	14	
		Optique instrumentale	10.5	
Physique et chimie des procédés	6	Thermique-Thermodynamique	14	56
		Mécanique des fluides	14	
		Physique des semi-conducteurs	14	
		Sensibilisation aux procédés nucléaires	14	
Informatique générale	6	Programmation structurée	28	66.5
		Bureautique et bases de données	21	
		Internet	17.5	
Projet professionnel et initiation à la recherche	3	Projet professionnel et conduite de réunion	28	35
		Initiation à la recherche	7	
Anglais 1	3	Expression	28	28
<b>Total S1</b>		<b>30</b>		<b>346.5</b>

Environnement professionnel	3	Management de projets	20	34
		Droit civil	14	
Anglais 2	3	Anglais technique	28	28
Electronique analogique et numérique	6	Electronique analogique	24.5	77
		Electronique numérique	24.5	
		TP Electronique	14	
		Electronique industrielle	14	
Automatique et génie électrique	6	Automatique	28	59.5
		Génie électrique (cours)	21	
		Génie électrique (TP)	10.5	
Professionnalisation (alternance ou stage)	12	<b>Alternance 29 semaines ou stage en entreprise 3 mois minimum</b>		30
		Echanges de pratiques	14	
		Conférences	10.5	
		Visites de sites industriels	5.5	
<b>Total S2</b>		<b>30</b>		<b>228.5</b>
<b>TOTAL M1</b>		<b>60</b>		<b>575</b>