


**MASTER 2 ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE - ALTERNANT - 2021-2022**

			VOLUME HORAIRE						
ECTS	Coef	Lib long	CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant		
<b>Semestre 3</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>SEMESTRE 3 - MASTER 2 - EEA - ALTERNANT</b>			<b>93</b>	<b>70</b>	<b>84</b>	<b>274</b>
	12	12	S3UE1 - Automatique avancée			36	45	27	108
	4	4	Commande des systèmes non linéaires en temps continu			12	15	9	36
	4	4	Commande prédictive en temps discret			12	15	9	36
	4	4	Commande robuste			12	15	9	36
	12	12	S3UE2 - Apprentissage automatique et traitement du signal			36	15	57	108
	4	4	Apprentissage automatique 2			12		24	36
	4	4	Analyse et interprétation des images			12	15	9	36
	4	4	Programmation des systèmes embarqués			12		24	36
	6	6	S3UE3 - Energie et insertion professionnelle			21	10	0	58
	2	2	Smart buildings			9			9
	X	X	Smart buildings TP					12	12
	3	3	Smart grids			12			12
	X	X	Smart grid TP					15	15
1	1	Conduite vers l'emploi				10		10	
<b>Semestre 4</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>SEMESTRE 4 - MASTER 2 - EEA - ALTERNANT</b>			<b>12</b>	<b>15</b>	<b>109</b>	<b>136</b>
	20	20	S4UE1 - Stage en milieu professionnel ou académique						
	20	20	Stage professionnel					6 mois	
	10	10	S4UE2 - Energie et insertion professionnelle			12	15	109	136
	4	4	Instrumentation pour la gestion des énergies			12	15	9	36
6	6	Projet tutoré					100	100	