

# Licence EEEA

## MCC 2019-2020 modifiées

Semestre 1											
		Elément Constitutif (Enseignement)			ECTS	Session 1			Session 2		
UE	EC	Intitulé	Nature	CC (100%)		CC +CT (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC +CT (X% + Y%)	CT (100%)	
11	1	PH0101- Physique Générale	F	6	IE (15%) +IE (15%) +DS (20%) +DS (20%) +DST (30%)					EET 21h	
12	1	MA0107 - Mathématiques de base	F	6	IE (10%) +DS (20%) +DS (20%) +DST (50%)					EET 21h	
13	1	EL0101 - Circuits électriques 1	F	3	DS (40%) +DST (60%)					EET 21h	
	2	MA0108 - Géométrie différentielle	F	3	DS (40%) +DST (60%)					EET 21h30	
14	1	CH0101 - Chimie générale 1	F	3		IE (15%) +IE (15%) +DS (20%) +EET 2h (50%)				EET 21h	
	2	SPI0101 - CAO-DAO 1	F	3	CRTP (50%) +ITP (50%)			CRTP (50%) +ITP (50%)			
15	1	AN0101 - Anglais	F	3	IE (75%) +Projet (25%)					<del>EET 1h30-DM</del>	
	2	NUM0101 - Outils numériques de base	F	1,5	CRTP (30%) +ITP (70%)			CRTP (30%) +ITP (70%)			
	3	METH0101 - Méthodologie du travail universitaire	F	1,5	IE (40%) +IE (60%)					EET 0h4520	

# Licence EEEA

## MCC 2019-2020 modifiées

Semestre 2										
Élément Constitutif (Enseignement)				ECTS	Session 1			Session 2		
UE	EC	Intitulé	Nature		CC (100%)	CC +CT (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC +CT (X% + Y%)	CT (100%)
21	1	EL0201- Electronique analogique 1	F	3	DS (40%) +DST (60%)					EET <b>21h</b>
	2	I10201 - Logique 1	F	3	<del>DS (40%)</del> <del>+DST (60%)</del>					<del>EET 2h</del> <del>EOT 0h20</del>
22	1	MECA0201 - Mécanique du point matériel	F	3	DS (40%) +DST (60%)					EET <b>21h</b>
	2	SPI0201 - Pratique SPI	F	3	<del>CRTP (50%)</del> <del>+ITP (50%)</del>			<del>CRTP (50%)</del> <del>+ITP (50%)</del>		
23	1	EL0202 - Circuits électriques 2	F	1,5	DS (40%) +DST (60%)					<del>EET 1h30</del> <del>EOT 0h15</del>
	2	I10202 - Logique 2	F	1,5	<del>DS (40%)</del> <del>+DST (60%)</del>					<del>EET 1h30</del> <del>EOT 0h15</del>
	3	PH0203 - Physique expérimentale 1	F	3	<del>CRTP (30%)</del> <del>+ITP (40%)</del> <del>+DS (30%)</del>			<del>CRTP (30%)</del> <del>+ITP (40%)</del> <del>+DS (30%)</del>		
24	1	MA0207 - Probabilités et Statistiques	F	3	DS (40%) +IE (10%) +DST (50%)					EET 1h <b>30</b>
	2	PH0202 - Thermodynamique 1	F	3	<del>DS (40%)</del> <del>+DST (60%)</del>					EET <b>21h</b>
25	1	AN0201 - Anglais	F	3	Oral (75%) +Projet (25%)					<del>EOT DM</del>
	2	PPRO0201 - Projet professionnel	F	3	<del>CR (60%)</del> <del>+Oral (40%)</del>				<del>CR (60%)</del> <del>+EOT (40%)</del>	<b>DM</b>

# Licence EEEA

## MCC 2019-2020 modifiées

Semestre 3										
Élément Constitutif (Enseignement)				ECTS	Session 1			Session 2		
UE	EC	Intitulé	Nature		CC (100%)	CC +CT (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC +CT (X% + Y%)	CT (100%)
31	1	EL0301- Electronique analogique 2	F	3	CRTP (30%) +DST (70%)				CRTP (30%) +EET <b>21h</b> (70%)	
	2	II0301 - Algorithmique et langage C	F	3	IE (25%) +DS (25%) +ITP (25%) +DST (25%)				ITP ( <del>25</del> <b>50</b> %) +EET <del>2h</del> <b>DM</b> ( <del>75</del> <b>50</b> %)	
32	1	ETT0301 - Electricité industrielle	F	6	DS (30%) +DST (40%) +CRTP (30%)				<b>DS (5%)</b> <b>+DST (10%)</b> +CRTP ( <del>30</del> <b>35</b> %) +EET <b>21h</b> ( <del>70</del> <b>50</b> %)	
33	1	PH0305 - Electrostatique et Magnétostatique	F	3	DS (40%) +DST (60%)					EET 2h
	2	GC0301 - Introduction à la Résistance des Matériaux	F	3	DS (40%) +DST (60%)				<b>DS (20%)</b> <b>+DST (30%)</b> <b>+EET 1h30</b> ( <b>50</b> %)	<del>EET 1h30</del>
34	1	MA0307 - Techniques mathématiques 1	F	3	DS (40%) +DST (60%)					EET <b>21h</b>
	2	MA0308 - Calcul matriciel	F	3	DS (40%) +DST (60%)					EET <b>21h</b>
35	1	AN0301 - Anglais	F	3	IE (75%) +Projet (25%)					<del>EET 1h30</del> <b>DM</b>
	2	PPRO0301 - Connaissance de l'entreprise	D (1 parmi 2)	2	DST (100%)					EET 1h <b>30</b>
	2	PPRO0302 - Connaissance des métiers de l'enseignement		2		Stage (20%) +EET 1h (80%)				EET1h
	3	NUM0302 - Outils numériques pour l'ingénieur 1	F	1	CR (100%)			CR (100%)		

# Licence EEEA

## MCC 2019-2020 modifiées

Semestre 4										
UE	EC	Élément Constitutif (Enseignement)		ECTS	Session 1			Session 2		
		Intitulé	Nature		CC (100%)	CC +CT (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC +CT (X% + Y%)	CT (100%)
41	1	PH0408 - Ondes Electromagnétiques et Propagation	F	3	DS ( <del>30</del> 100%) +CRTP (20%) +DST (50%)				CRTP (20%) +EET 2h (80%)	EET 2h
	2	EL0402 - Capteurs	F	3	DS (30%) +DST (40)70%) +CRTP (30%)				CRTP (30%) +EET 21h (70%)	
42	1	MECA0401 - Mécanique du solide rigide	F	3	DS (40%) +DST (60%)				DS (50%) +EET 1h15 (50%)	EET-2h
	2	MA0409 - Techniques Mathématiques 2	F	3	DS (40%) +DST (60%)				DS (50%) +EET 1h (50%)	EET-1h30
43	1	EL0401 - TP longue durée électronique	F	3	CRTP (80%) +Oral (20%)			CRTP (80%) +Oral (20%)		
	2	II0401 - TP longue durée informatique	F	3	CRTP (80%) +Oral (20%)			CRTP (80%) +Oral (20%)		
44	1	TT0401 - Transferts Thermiques	F	3	DS (40%) +DST (60%)					EET 21h
	2	II0403 - Outils numériques pour l'ingénieur 3 - MATLAB	F	1,5	CRTP (50%) +ITP (50%)			CRTP (50%) +ITP (50%)		
	3	CS0401 - Culture scientifique	F	1,5	Projet (40)50%) +DST (60)50%)				Projet (50%) +EET 1h30 (50%)	EET-1h30
45	1	AN0401 - Anglais	F	3	Oral (40%) +Projet (60)100%)				Projet (40%) +EOT (60%)	DM
	2	PPRO0401 - Techniques de Recherche d'emploi	F	2	CR (50%) +Oral (50%)				CR (50%) +EOT (50%)	
	3	NUM0402 - Outils numériques pour l'ingénieur 2	F	1	CR (100%)			CR (100%)		

# Licence EEEA

## MCC 2019-2020 modifiées

Semestre 5											
		Élément Constitutif (Enseignement)			ECTS	Session 1			Session 2		
UE	EC	Intitulé	Nature	CC (100%)		CC +CT (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC +CT (X% + Y%)	CT (100%)	
51	1	EL0501 - Composants et amplification	F	6	DS (30%) +DST (50%) +CRTP (20%)				CRTP (20%) +EET <del>2</del> 1h (80%)		
52	1	AUTO0501 - Automatique	F	6	DS (30%) +DST (50%) +CRTP (20%)				CRTP (20%) + <del>EET 2h</del> <b>EOT</b> <b>0h15</b> (80%)		
53	1	ETT0501 - Electronique de puissance	F	6	DS (25%) +DST (50%) +CRTP (25%)				<b>DS (5%)</b> <b>+DST (10%)</b> +CRTP <del>(2530%)</del> +EET <b>21h</b> <del>(7555%)</del>		
54	1	II0501 - Systèmes logiques et automatismes 1	F	1,5	DST (100%)					<del>EET 2h</del> <b>DM</b>	
	2	TS0501 - Traitement du signal 1	F	2	DS (40%) +DST (60%)					EET <b>21h</b>	
	3	MECA0501 - Mécanique des systèmes	F	2,5	DS (40%) +DST (60%)				<b>DS (20%)</b> <b>+DST (30%)</b> <b>+EET 1h30</b> <b>(50%)</b>	<del>EET 2h</del>	
55	1	AN0501 - Anglais	F	3	IE (75%) +Projet (25%)					<del>EET 1h30</del> <b>DM</b>	
	2	EEA0501 - Outils pour l'EEA	D (1 parmi 2)	3	IE (20%) +IE (20%) +DST 60%)					EET 1h <b>30</b>	
	2	PPRO0503 - Expérience professionnelle		3	CR (50%) +Oral (50%)				CR (50%) +EOT (50%)		

# Licence EEEA

## MCC 2019-2020 modifiées

Semestre 6											
		Élément Constitutif (Enseignement)			ECTS	Session 1			Session 2		
UE	EC	Intitulé	Nature	CC (100%)		CC +CT (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC +CT (X% + Y%)	CT (100%)	
61	1	TS0601 - Traitement du signal 2	F	6	<del>DS (30%)</del> +DST ( <del>40</del> 70%) +CRTP (30%)				CRTP (30%) +EET <del>2</del> 1h (70%)		
62	1	I10601 - Informatique industrielle	F	4	<del>DS (30%)</del> +DST ( <del>40</del> 70%) +CRTP (30%)				CRTP ( <del>30</del> 50%) +EET <del>2</del> 1h ( <del>70</del> 50%)		
	2	I10603 - TP Systèmes logiques et automatismes	F	2	<del>DST (30%)</del> +CRTP ( <del>70</del> 100%)				CRTP (10%) +EET <del>2</del> 1h (90%)		
63	1	ETT0601 - Electrotechnique	F	6	DS (30%) +DST ( <del>40</del> 70%) +CRTP ( <del>30</del> %)				<del>CRTP (30%)</del> +EET <del>2</del> h (70%)	EET 1h	
64	1	EL0601 - Electronique analogique 3	F	3	<del>DST (70%)</del> +CRTP ( <del>30</del> 100%)				CRTP (30%) +EET <del>2</del> 1h (70%)		
	2	I10602 - Systèmes logiques et automatismes 2	F	1,5	DST (100%)					EET <del>2</del> 1h	
	3	MECA0602 - Mécanique des fluides 1	F	1,5	DS ( <del>40</del> 100%) +DST ( <del>60</del> %)					EET <del>2</del> 1h30	
65	1	AN0601 - Anglais	F	3	IE ( <del>75</del> 100%) +Oral ( <del>25</del> %)					EET <del>1</del> h30- DM	
	2	EEA0601 - TP longue durée transdisciplinaire EEAI	D (1 parmi 2)	3	Projet1 (15%) +Oral1 (5%) +Projet2 (45%) +CR (20%) +Oral2 (15%)			Projet1 (15%) +Oral1 (5%) +Projet2 (45%) +CR (20%) +Oral2 (15%)			
	2	EEA0602 - Projet de recherche		3	Projet (60%) +CR (20%) +Oral (20%)			Projet (60%) +CR (20%) +Oral (20%)			