



Total du diplôme		ECTS	h. etu	CM	TD	TP	TPI	Proj	Auto.
	TC	91	1214	346	728	138	2		
Option	AGRO	29	350	122	120	106	2		
Option	BE	29	350	120	124	104	2		
Option	INFO	29	350	114	134	100	2		
	CPI	120	1564	465	854	241	4		

Semestre	UE	Matières	ECTS	Total (h)	CM (h)	TD (h)	TP (h)	TPI	Proj. (h)	Auto (h)
	TOTAL	TC	30	436	128	255	52	1		
	Option	AGRO	0	0	0	0	0	0		
	Option	BE	0	0	0	0	0	0		
	Option	INFO	0	0	0	0	0	0		
		S1	30	436	128	255	52	1		
	E1CP1HU	HUMANITES	6	79	20	59	0	0		
	E1CP1HM1	Anglais I	3	30	0	30	0			
	E1CP1HM2	DDRS I	1	16	12	4	0			
	E1CP1HM3	Sciences du Vivant I	1	18	8	10	0			
	E1CP1HM4	Sport I	1	15	0	15	0			
	E1CP1MT	MATHEMATIQUES	7	116	46	62	8	0		
	E1CP1MT1	Mathématiques pour l'ingénieur I-a	3	48	20	28	0			
	E1CP1MT2	Mathématiques pour l'ingénieur I-b	3	48	20	28	0			
	E1CP1MT3	Statistique descriptive	1	20	6	6	8			
	E1CP1OI	OUTIL POUR L'INGENIEUR	3,5	58	6	44	8	0		
	E1CP1OI1	Métrologie	1	16	4	12	0			
	E1CP1OI2	Outils numériques et modélisation I	2	34	2	24	8			
	E1CP1OI3	Techniques de communication I	0,5	8	0	8	0			
	E1CP1PC	PHYSIQUE CHIMIE	9,5	158	56	78	24	0		
	E1CP1PC1	Architecture de la matière	1	22	10	12	0			
	E1CP1PC2	Électricité I	2	30	8	14	8			
	E1CP1PC3	Equilibres chimiques I	3	46	18	20	8			
	E1CP1PC4	Mécanique du point I	2	34	14	20	0			
	E1CP1PC5	Optique I	1,5	26	6	12	8			
	E1CP1PP	PROJET PROFESSIONNEL	4	25	0	12	12	1		
	E1CP1PP1	Découverte de la spécialité agroalimentaire	1	8	0	4	4			
	E1CP1PP2	Découverte de la spécialité bâtiment-énergie	1	8	0	4	4			
	E1CP1PP3	Découverte de la spécialité informatique	1	8	0	4	4			
	E1CP1PP4	PROJET S-I	1	1	0	0	0	1		

Semestre	UE	Matières	ECTS	Total (h)	CM (h)	TD (h)	TP (h)	TPI	Proj. (h)	Auto (h)
	TOTAL	TC	27,5	406	118	239	48	1	0	0
	Option	AGRO	2,5	34	16	10	8	0		
	Option	BE	2,5	34	16	10	8	0		
	Option	INFO	2,5	34	8	10	16	0		
		S2	30	440	131	249	59	1		
	E1CP2AA	AGROALIMENTAIRE	2,5	34	16	10	8	0		
	E1CP2AA1	Bases de biochimie	1,5	18	8	6	4			
	E1CP2AA2	Chimie organique I	1	16	8	4	4			
	E1CP2BE	BATIMENT-ENERGIE	2,5	34	16	10	8	0		
	E1CP2BE1	Dessin technique	1,5	16	8	0	8			
	E1CP2BE2	Statique du solide	1	18	8	10	0			
	E1CP2IF	INFORMATIQUE	2,5	34	8	10	16	0		
	E1CP2IF1	Algorithmique et programmation	2,5	34	8	10	16	0		
	E1CP2HU	HUMANITES	6	71	14	57	0	0		
	E1CP2HM1	Anglais II	3	30	0	30	0			
	E1CP2HM2	DDRS II	1,5	18	10	8	0			
	E1CP2HM3	Sciences du Vivant II	0,5	8	4	4	0			
	E1CP2HM4	Sport II	1	15	0	15	0			
	E1CP2MT	MATHEMATIQUES	8	122	42	72	8	0		
	E1CP2MT1	Mathématiques pour l'ingénieur II-a	2	32	12	20	0			
	E1CP2MT2	Mathématiques pour l'ingénieur II-b	4	64	24	40	0			
	E1CP2MT3	Statistique inférentielle I	2	26	6	12	8			
	E1CP2OI	OUTILS POUR L'INGENIEUR	4	43	2	32	8	1		
	E1CP2OI1	Outils numériques et modélisation II	2,5	34	2	24	8			
	E1CP2OI2	PROJET-SII	1	1	0	0	0	1		
	E1CP2OI3	Techniques de communication II	0,5	8	0	8	0			
	E1CP2PC	PHYSIQUE-CHIMIE	9,5	170	60	78	32	0		
	E1CP2PC1	Equilibres chimiques II	2	30	10	12	8			
	E1CP2PC2	Evolution d'un système chimique	2	38	14	16	8			
	E1CP2PC3	Mécanique des fluides	2	52	18	26	8			
	E1CP2PC4	Mécanique du point II	2	26	8	10	8			
	E1CP2PC5	Thermodynamique I	1,5	24	10	14	0			

Total du diplôme		ECTS	h. etu	CM	TD	TP	TPI	Proj.	Auto.
	TC	91	1214	346	728	138	2		
Option	AGRO	29	350	122	120	106	2		
Option	BE	29	350	120	124	104	2		
Option	INFO	29	350	114	134	100	2		
	CPI	120	1564	465	854	241	4		

Semestre	UE	Matières	ECTS	Total (h)	CM (h)	TD (h)	TP (h)	TPI	Proj. (h)	Auto (h)
----------	----	----------	------	-----------	--------	--------	--------	-----	-----------	----------

Semestre	UE	Matières	ECTS	Total (h)	CM (h)	TD (h)	TP (h)	TPI	Proj. (h)	Auto (h)
Semestre 3		TC	22,5	277	84	171	22	0	0	0
	Option	AGRO	7,5	103	42	40	20	1		
	Option	BE	7,5	103	38	36	28	1		
	Option	INFO	7,5	103	28	30	44	1		
		S3	30	380	120	206	53	1		
		E2CP3HU Tronc Commun - E2CP3HU HUMANITES III	7,5	77	12	65	0	0		
		E2CP3HM1 E2CP3HM1 Sciences du Vivant III	1	8	4	4	0			
		E2CP3HM2 E2CP3HM2 Sport III	1	15	0	15	0			
		E2CP3HM3 E2CP3HM3 Anglais III	3	30	0	30	0			
		E2CP3HM4 E2CP3HM4 DRS III	1,5	16	8	8	0			
		E2CP3HM5 E2CP3HM5 Controverse	1	8	0	8	0			
		E2CP3MT Tronc Commun - E2CP3MT MATHÉMATIQUES III	8	104	36	62	6	0		
		E2CP3MT1 E2CP3MT1 Mathématiques pour l'ingénieur III-a	4,5	64	24	40	0			
		E2CP3MT2 E2CP3MT2 Mathématiques pour l'ingénieur III-b	1,5	16	6	10	0			
		E2CP3MT3 E2CP3MT3 Statistique inférentielle II	2	24	6	12	6			
		E2CP3PC Tronc Commun - E2CP3PC PHYSIQUE-CHIMIE III	7	96	36	44	16	0		
		E2CP3PC1 E2CP3PC1 Électricité II	2,5	34	12	14	8			
		E2CP3PC2 E2CP3PC2 Électromagnétisme I	2,5	32	10	14	8			
		E2CP3PC3 E2CP3PC3 Thermodynamique II	2	30	14	16	0			
		E2CP3A Spécialité 1 - E2CP3A AGROALIMENTAIRE III	7,5	103	42	40	20	1		
		E2CP3A1 E2CP3A1 PROJET S-III	1	1	0	0	0	1		
		E2CP3A2 E2CP3A2 Bases de génie des procédés	0,5	12	6	6	0			
		E2CP3A3 E2CP3A3 Molécule du vivant	2	26	12	10	4			
		E2CP3A4 E2CP3A4 Biologie Moléculaire	1	20	10	10	0			
		E2CP3A5 E2CP3A5 Biologie Cellulaire - bases de microbiologie	1	12	4	4	4			
		E2CP3A6 E2CP3A6 Chimie organique II	2	32	10	10	12			
		E2CP3B Spécialité 2 - E2CP3B BATIMENT-ENERGIE III	7,5	103	38	36	28	1		
		E2CP3B1 E2CP3B1 Attributs et systèmes énergétiques	1	20	4	8	8			
		E2CP3B2 E2CP3B2 Contexte énergétique I	0,5	6	4	2	0			
		E2CP3B3 E2CP3B3 PROJET S-III	1	1	0	0	0	1		
		E2CP3B4 E2CP3B4 Modélisation 3D	1	8	4	0	4			
		E2CP3B5 E2CP3B5 Architecture	1	16	8	8	0			
		E2CP3B6 E2CP3B6 Math pour BE	1	20	8	12	0			
		E2CP3B7 E2CP3B7 Signal, capteur et métrologie	2	32	10	6	16			
		E2CP3I Spécialité 3 - E2CP3I INFORMATIQUE III	7,5	103	28	30	44	1		
		E2CP3I1 E2CP3I1 PROJET S-III	1	1	0	0	0	1		
		E2CP3I2 E2CP3I2 Programmation en C et C++	2	30	10	8	12			
		E2CP3I3 E2CP3I3 Développement web	1	18	4	6	8			
		E2CP3I4 E2CP3I4 Systèmes d'exploitation	1,5	24	6	6	12			
		E2CP3I5 E2CP3I5 Introduction aux Réseaux	2	30	8	10	12			

Total du diplôme		ECTS	h. etu	CM	TD	TP	TPI	Proj.	Auto.
	TC	91	1214	346	728	138	2		
Option	AGRO	29	350	122	120	106	2		
Option	BE	29	350	120	124	104	2		
Option	INFO	29	350	114	134	100	2		
	CPI	120	1564	465	854	241	4		

Semestre	UE	Matières	ECTS	Total (h)	CM (h)	TD (h)	TP (h)	TPI	Proj. (h)	Auto (h)
----------	----	----------	------	-----------	--------	--------	--------	-----	-----------	----------

Semestre	UE	Matières	ECTS	Total (h)	CM (h)	TD (h)	TP (h)	TPI	Proj. (h)	Auto (h)
Semestre 4		TC	11	95	16	63	16	0		
	Option	AGRO	19	213	64	70	78	1		
	Option	BE	19	213	66	78	68	1		
	Option	INFO	19	213	78	94	40	1		
		S4	30	308	85	144	78	1		
		E2CP4HU Tronc Commun - E2CP4HU HUMANITES IV	5,5	45	0	45	0	0		
		E2CP4HM1 E2CP4HM1 Sport IV	1,5	15	0	15	0			
		E2CP4HM2 E2CP4HM2 Anglais IV	4	30	0	30	0			
		E2CP4PC Tronc Commun - E2CP4PC PHYSIQUE-CHIMIE IV	5,5	50	16	18	16	0		
		E2CP4PC1 E2CP4PC1 Électromagnétisme II	1,5	14	4	6	4			
		E2CP4PC2 E2CP4PC1 Bilans & Transferts	4	36	12	12	12			
		E2CP4A Spécialité 1 - E2CP4A AGROALIMENTAIRE IV	19	213	64	70	78	1		
		E2CP4A1 E2CP4A1 PROJET S-IV	1	1	0	0	0	1		
		E2CP4A2 E2CP4A2 Microbiologie alimentaire	2,5	26	10	8	8			
		E2CP4A3 E2CP4A3 Génie alimentaire et biologique	2,5	36	8	12	16			
		E2CP4A4 E2CP4A4 Enjeux de l'alimentation	1	8	0	4	4			
		E2CP4A5 E2CP4A5 Projet d'application	3,5	44	0	16	28			
		E2CP4A6 E2CP4A6 BPH / PRP	1,5	12	6	0	6			
		E2CP4A7 E2CP4A7 Métabolisme et bioénergétique	2	20	10	10	0			
		E2CP4A8 E2CP4A8 Génétique	1,5	16	8	8	0			
		E2CP4A9 E2CP4A9 Analyses physicochimiques	2	30	10	4	16			
		E2CP4A10 E2CP4A10 Enzymologie générale	1,5	20	12	8	0			
		E2CP4B Spécialité 2 - E2CP4B BATIMENT-ENERGIE IV	19	213	66	78	68	1		
		E2CP4B1 E2CP4B1 Conception bioclimatique et confort	2,5	28	8	12	8			
		E2CP4B2 E2CP4B2 PROJET S-IV	1	1	0	0	0	1		
		E2CP4B3 E2CP4B3 Analyse numérique et calcul scientifique	2,5	30	8	10	12			
		E2CP4B4 E2CP4B4 Contrôle commande	2,5	32	10	10	12			
		E2CP4B5 E2CP4B5 Electrotechnique	2,5	28	6	10	12			
		E2CP4B6 E2CP4B6 Introduction à la RDM	2,5	24	8	8	8			
		E2CP4B7 E2CP4B7 Transferts thermiques avancés I	2,5	30	10	12	8			
		E2CP4B8 E2CP4B8 Mécanique du solide	3	40	16	16	8			
		E2CP4I Spécialité 3 - E2CP4I INFORMATIQUE IV	19	213	78	94	40	1		
		E2CP4I1 E2CP4I1 PROJET S-IV	1	1	0	0	0	1		
		E2CP4I2 E2CP4I2 Développement logiciel	2	34	10	12	12			
		E2CP4I3 E2CP4I3 Intro à l'analyse de données	2,5	24	8	8	8			
		E2CP4I4 E2CP4I4 Cryptographie et cybersécurité	2,5	28	8	12	8			
		E2CP4I5 E2CP4I5 Introduction aux systèmes embarqués	2,5	24	8	8	8			
		E2CP4I6 E2CP4I6 Théorie des ensembles et algèbre	3	40	20	20	0			
		E2CP4I7 E2CP4I7 Architecture des ordinateurs	2,5	24	10	10	4			
		E2CP4I8 E2CP4I8 Mathématiques pour l'informatique	3	38	14	24	0			

CADRAGE		CM	TD	TP	Pr	Stage	SAE/portfolio	h/élève	h/élève/spé
1A	TC_1A	246	494	100	2	0	0	842	
	1A_Agro	16	10	8	0	0	0	34	876
	1A_BE	16	10	8	0	0	0	34	876
	1A_INFO	8	10	16	0	0	0	34	876
CPI1		259	504	111	2	0	0	876	
2A	TC_2A	100	234	38	0	0	0	372	
	2A_Agro	106	110	98	2	0	0	316	688
	2A_BE	104	114	96	2	0	0	316	688
	2A_INFO	106	124	84	2	0	0	316	688
CPI2		205	350	131	2	0	0	688	
CPI		465	854	241	4	0	0	1564	