

		EP3.2.A.1 Electronique analogique	2	2	8	8	6		CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
		EP3.2.A.2 Mécanique Newtonienne avancée	3	3	12	15			CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00
		EP3.2.A.3 Hydrodynamique	3	3	10	13			CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00
	M3.1.B Liaison chimique et organique		8	8	34	29	9													
		EP3.1.B.1 Liaisons chimiques	4	4	18	15	3	N	CC			ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
		EP3.1.B.2 Chimie organique III	4	4	16	14	6	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00
	M3.2.B Chimie inorganique et équilibre		8	8	26	26	20													
		EP3.2.B.1 Thermodynamique et équilibres	4	4	14	14	8	N	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
		EP3.2.B.2 Chimie inorganique descriptive et environnementale	4	4	12	12	12	N	ET	E	01:30	ET	E	01:00	ET	E	01:30	ET	E	01:00
	M3.3 Mathématiques		4	4	27	35	0													
		EP3.3.1 Analyse 3	4	4	27	35			CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00
	M3.4 Compétences transversales		6	6	6	42	0													
		EP3.4.1 Anglais	2	2		18			CC	E & O	01:15	ET	E	01:00	ET	E & O	01:15	ET	E	01:00
		EP3.4.2 Compétences numériques	2	2	4	14														
		EP3.4.3a Informatique Pyhton 2 et physique numérique	2	2	0	8			CC	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00
		EP3.4.3b NEOLAIA		2																
		EP3.4.4 MOBIL	0	0	2	2														
	M4.1.A Physique 7		8	8	36	36	0													
		EP4.1.A.1 Electromagnétisme 2	4	4	18	18			CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00
		EP4.1.A.2 Ondes et diffusion	4	4	18	18			CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00
	M4.2.A Physique 8		8	8	28	28	0													
		EP4.2.A.1 Thermodynamique 1	4	4	16	16			CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00
		EP4.2.A.2 Mécanique des systèmes et des solides	4	4	12	12			CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00
	M4.1.B séparation et analyses, diffraction et spectroscopies, électrochimie		8	8	26	27	19													
		EP4.1.B.1 Séparation et analyses	2	2	7	7	4	N	ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00
		EP4.1.B.2 Diffraction des rayons X, techniques spectroscopiques	2	2	7	8	3	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
		EP4.1.B.3 Electrochimie	4	4	12	12	12	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
	M4.2.B Thermodynamique en solution et chimie de coordination		8	8	24	28	20													
		EP4.2.B.1 Thermodynamique en solution	4	4	14	14	8	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
		EP4.2.B.2 Chimie de coordination	4	4	10	14	12	N	ET	E	02:00	ET	E	01:30	ET	E	02:00	ET	E	01:30
	M4.3 Sciences expérimentales		4	4	13	14	27													
		EP4.3.1 Physique expérimentale 2	2	2		0	24		CC	O	01:00	ET	O	01:00	ET	O	01:00	ET	O	01:00
		EP4.3.2 Chimie du solide	4	4	13	14	3	N	CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00
	M4.4 Compétences transversales		6	6	34	72	0													
		EP4.4.1a Anglais	2	2		18			CC	E & O	01:15	ET	E	01:00	ET	E & O	01:15	ET	E	01:00
		EP4.4.1b NEOLAIA		2																
		EP4.4.2 TES	2	2		18														
		EP4.4.3 Analyse 4	1	1	20	18			CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00
		EP4.4.4 Algèbre 3	1	1	14	18			CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00
		EP4.4.5 Outils documentaires																		
	M5.1.A Physique 9		8	8	28	28	16													
		EP5.1.A.1 Optique ondulatoire	3	3	12	12			CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00
		EP5.1.A.2 Thermodynamique 2	3	3	16	16			CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00
		EP5.1.A.3a Physique expérimentale 3	2	2		0	16		CC	O	01:00	ET	O	01:00	ET	O	01:00	ET	O	01:00
		EP5.1.A.3b NEOLAIA		2																
	M5.2.A Mathématiques		8	8	30	32	0													
		EP5.2.A.1 Analyse 5	8	8	30	32			CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00
	M5.1.B RMN et électrochimie avancées		8	8	27	33	12													
		EP5.1.B.1 RMN avancée	4	4	15	18	3	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
		EP5.1.B.2 Electrochimie avancée	4	4	12	15	9	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
	M5.2.B Chimie organique et cinétique avancée		8	8	33	24	15													
		EP5.2.B.1 Chimie organique IV	4	4	18	12	6	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
		EP5.2.B.2 Cinétique, mécanismes et catalyse	4	4	15	12	9	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
	M5.3 Ouverture vers les masters		4	4	14	8	8													
		EP5.3.1.a Matériaux partie 1	4	4	14	8	8	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
		EP5.3.1.b Mécanique analytique	4	4	18	14			CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00

		EP5.3.1.c Préparation aux concours de recrutement des enseignants des 1er ou 2d degré	4	4															
	M5.4 Compétences transversales		6	6	22	40	0												
		EP5.4.1 Anglais	2	2		18			CC	E	02:00	ET	E	01:00	ET	E	02:00	ET	E
		EP5.4.2 MOBIL	0	0	2	2	0												
		EP5.4.3 Physique Quantique I	2	4	20	20			CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E
	M6.1.A Physique 12		8	8	33	39	0												
		EP6.1.A.1 Physique statistique	4	4	15	15			CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E
		EP6.1.A.2 Physique des solides	4	4	18	24			CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E
	M6.2.A Physique 13		8	8	35	28	0												
		EP6.2.A.1 Relativité	4	4	20	13			CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E
		EP6.2.A.2a Electrodynamique	4	4	15	15			CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E
		EP6.2.A.2b NEOLAIA		2															
	M6.1.B Thermodynamique et macromolécules		8	8	26	22	18												
		EP6.1.B.1. Thermodynamique des systèmes réels	4	4	12	12	12	O	CC						ET	E	01:30	ET	E
		EP6.1.B.2 Macromolécules	4	4	14	10	6	N	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	O	00:30	ET	O
	M6.2.B Ouverture vers les masters		8	8	14	8	8												
		EP6.2.B.1.a Matériaux partie 2	4	4	14	8	8	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E
		EP6.2.B.1.b Préparation aux concours de recrutement des enseignants des 1er ou 2d degré	4	4															
		EP6.2.B.1.c Chimie organique V	4	4	18	14	16	N	CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E
		EP6.2.B.2 Projet ou stage	4	4		0		SU											
	M6.3 EP d'Ouverture		4	4	24	30	0												
		EP6.3.1 Physique Quantique II	4	4	24	30	0		CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	CC & ET	E	02:00	ET	E
	M6.4 Compétences transversales		6	6	0	18	6												
		EP6.4.1 Anglais	3	3		18			CC & ET	E & O	01:15	ET	E	01:00	ET	E & O	01:15	ET	E
		EP6.4.2 Physique expérimentale 4	3	3		0	6		CC	O	01:30	ET	O	01:30	ET	O	01:30	ET	O