

ACCREDITATION 2020 - 2025  
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES  
Année universitaire 2022 / 2023

Licence 3ème année - Semestre 5

Intitulé de la mention : Mathématiques

Intitulé du parcours type : Mathématiques et Applications (MA)

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires							ECTS	Coef (2)	Note plancher
			Présentiel				Total présentiel	Nbre d'heures	Total horaire			
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP						
<b>GD51</b>	<b>Mathématiques Fondamentales</b>		54	0	72	0	126	0	126		15,5	7/20
UED511	Topologie	Obligatoire	18		18		36		36	5	5	
UED512	Algèbre et Arithmétique 2	Obligatoire	18		18		36		36	5	5	
UED513	Calcul Intégral	Obligatoire	18		36		54		54	5,5	5,5	
<b>GD52</b>	<b>Mathématiques Appliquées et Méthodes Numériques</b>		36	0	54	18	108	0	108		11	7/20
UED521	Probabilités 2	Obligatoire	18		36		54		54	5,5	5,5	
UED522	Programmation en C - Projet	Obligatoire	18		18	18	54		54	5,5	5,5	
<b>GT51</b>	<b>Langue</b>		0	0	18	0	18	0	18		2	
UET511	Anglais	Obligatoire			18		18		18	2	2	
<b>GP51</b>	<b>PPEI (Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion)</b>		0	0	9	0	9	0	9		1,5	
UEP511	PPEI 3	Obligatoire			9		9		9	1,5	1,5	
<b>Total heures maquette</b>			<b>90</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>18</b>	<b>261</b>	<b>0</b>	<b>261</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
<b>Total volume horaire étudiant</b>			<b>90</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>18</b>	<b>261</b>	<b>0</b>	<b>261</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	

ACCREDITATION 2020 - 2025  
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES  
Année universitaire 2022 / 2023

Licence 3ème année - Semestre 6

Intitulé de la mention : Mathématiques

Intitulé du parcours type : Mathématiques et Applications (MA)

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires							ECTS	Coef (2)	Note plancher
			Présentiel					Distanciel	Total horaire			
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures				
UE	Certification en langue anglaise	obligatoire										
GD61	Mathématiques Fondamentales		72	0	90	0	162	0	162		16	7/20
UED611	Equations Différentielles 2	Obligatoire	18		18		36		36	4	4	
UED612	Calcul Différentiel	Obligatoire	18		18		36		36	4	4	
UED613	Espaces de Fonctions	Obligatoire	18		36		54		54	4	4	
UED614	Algèbre et Géométrie	Obligatoire	18		18		36		36	4	4	
GD62	Mathématiques Appliquées et Méthodes Numériques		36	0	36	24	96	0	96		9	7/20
UED621	Statistiques 2	Obligatoire	18		18		36		36	4	4	
UED622	Analyse Numérique 2	Obligatoire	18		18	24	60		60	5	5	
GT61	Langue		0	0	18	0	18	0	18		2	
UET611	Anglais	Obligatoire			18		18		18	2	2	
GP61	PPEI (Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion)		0	0	0	0	0	0	0		3	
UEP611	Stage	Obligatoire					0		0	3	3	
<b>Total heures maquette</b>			<b>108</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>276</b>	<b>0</b>	<b>276</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
<b>Total volume horaire étudiant</b>			<b>108</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>276</b>	<b>0</b>	<b>276</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	

ACCREDITATION 2020 - 2025  
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES  
Année universitaire 2021 / 2022

Licence 3ème année - Semestre 5

Intitulé de la mention : Mathématiques

Intitulé du parcours type : Enseignement et Sciences Pluridisciplinaires (ESP)

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires						ECTS	Coef (2)	Note plancher	
			Présentiel				Total présentiel	Distanciel				Total horaire
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP						
<b>GD51</b>	<b>Fondamentaux Disciplinaires</b>		24	0	48	0	72	0	72		8	
UED511	Français 1	Obligatoire	12		24		36		36	4	4	
UED512	Mathématiques 1	Obligatoire	12		24		36		36	4	4	
<b>GD52</b>	<b>Ouverture Disciplinaire</b>	1 UE au choix	12	0	24	0	36	0	36		4	
UED521	Sciences	Optionnel	12		24		36		36	4	4	
UED522	Histoire Géographie	Optionnel										
<b>GD53</b>	<b>Enseignements de mention</b>		36	0	54	0	90	0	90		11	
UED531	Probabilités 2	Obligatoire	18		36		54		54	6	6	
UED532	Algèbre et Arithmétique 2	Obligatoire	18		18		36		36	5	5	
<b>GTS1</b>	<b>Langue</b>		0	0	18	0	18	0	18		2	
UETS12	Anglais	Obligatoire			18		18		18	2	2	
<b>GO51</b>	<b>Ouverture</b>		0	0	18	0	18	0	18		2	
UEOS11	Découverte du milieu scolaire 1	Obligatoire			18		18		18	2	2	
<b>GP51</b>	<b>Initiation aux Métiers de l'Enseignement 1</b>		0	0	0	0	0	0	0		3	
UEP511	Stage 1	Obligatoire					0		0	3	3	
<b>Total heures maquette</b>			<b>84</b>	<b>0</b>	<b>186</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
<b>Total volume horaire étudiant</b>			<b>72</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>234</b>	<b>0</b>	<b>234</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	

ACCREDITATION 2020 - 2025  
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES  
Année universitaire 2022 / 2023

Licence 3ème année - Semestre 6

Intitulé de la mention : Mathématiques

Intitulé du parcours type : Enseignement et Sciences Pluridisciplinaires (ESP)

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires							ECTS	Coef (2)	Note plancher
			Présentiel					Distanciel	Total horaire			
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures				
UE	Certification en langue anglaise	obligatoire										
GD61	Fondamentaux Disciplinaires		24	0	48	0	72	0	72		8	
UED611	Français 2	Obligatoire	12		24		36		36	4	4	
UED612	Mathématiques 2	Obligatoire	12		24		36		36	4	4	
GD62	Enseignements de mention		36	0	36	0	72	0	72		11	
UED621	Statistiques 2	Obligatoire	18		18		36		36	5,5	5,5	
UED622	Algèbre et Géométrie	Obligatoire	18		18		36		36	5,5	5,5	
GT61	Langue		0	0	18	0	18	0	18		2	
UET611	Anglais	Obligatoire			18		18		18	2	2	
GO61	Ouverture	1 UE au choix entre UEO612 et 613	12	0	42	0	54	0	54		6	
UEO611	Découverte du milieu scolaire 2	Obligatoire			18		18		18	2	2	
UEO612	EPS (Education Physique et Sportive)	Optionnel										
UEO613	Compétences numériques (PIX) - Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement (TICE)	Optionnel	12		24		36		36	4	4	
GP61	Initiation aux Métiers de l'Enseignement 2		0	0	0	0	0	0	0		3	
UEP611	Stage 2	Obligatoire					0		0	3	3	
<b>Total heures maquette</b>			<b>84</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
<b>Total volume horaire étudiant</b>			<b>72</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	

ACCREDITATION 2020 - 2025  
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES  
Année universitaire 2022 / 2023

Licence 3ème année - Semestre 5  
Intitulé de la mention : Mathématiques  
Intitulé du parcours type : Double-Cursus ENSIIE (DC ENSIIE)

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires							ECTS	Coef (2)	Note plancher
			Présentiel					Distanciel	Total horaire			
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures				
<b>GD51</b>	<b>Analyse</b>		22,75	0	22,75	0	45,5	0	45,5		6,5	
UED512	Mesure et Intégration	Obligatoire	22,75		22,75		45,5		45,5	6,5	6,5	
<b>GD52</b>	<b>Probabilités</b>		38,5	0	42	0	80,5	0	80,5		11	
UED521	Probabilités, ENSIIE	Obligatoire	19,25		21		40,25		40,25	5,5	5,5	
UED522	Graphe et Optimisation, ENSIIE	Obligatoire	19,25		21		40,25		40,25	5,5	5,5	
<b>GD53</b>	<b>Calcul Scientifique</b>		28	0	24,5	29,75	82,25	0	82,25		9	
UED531	Programmation Impérative, ENSIIE	Obligatoire	14		7	21	42		42	4,5	4,5	
UED532	Analyse Numérique, ENSIIE	Obligatoire	14		17,5	8,75	40,25		40,25	4,5	4,5	
<b>GT51</b>	<b>Langue</b>		0	17,5	0	0	17,5	0	17,5		2	
UET511	Anglais, ENSIIE	Obligatoire		17,5			17,5		17,5	2	2	
<b>GP51</b>	<b>Professionalisation</b>		5,25	0	5,25	0	10,5	0	10,5		1,5	
UEP511	Communication au Service de L'Etudiant, ENSIIE	Obligatoire	5,25		5,25		10,5		10,5	1,5	1,5	
<b>Total heures maquette</b>			<b>94,5</b>	<b>17,5</b>	<b>94,5</b>	<b>29,75</b>	<b>236,25</b>	<b>0</b>	<b>236,25</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
<b>Total volume horaire étudiant</b>			<b>94,5</b>	<b>17,5</b>	<b>94,5</b>	<b>29,75</b>	<b>236,25</b>	<b>0</b>	<b>236,25</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	

ACCREDITATION 2020 - 2025  
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES  
Année universitaire 2022 / 2023

Licence 3ème année - Semestre 6  
Intitulé de la mention : Mathématiques  
Intitulé du parcours type : Double-Cursus ENSIIE (DC ENSIIE)

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires							ECTS	Coef (2)	Note plancher
			Présentiel				Distanciel	Total horaire				
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel		Nbre d'heures			
UE	Certification en langue anglaise	obligatoire										
GD61	Topologie		22,75	0	22,75	0	45,5	0	45,5		7	
UED611	Topologie, Espaces de Fonctions	Obligatoire	22,75		22,75		45,5		45,5	7	7	
GD62	Informatique		29,75	0	12,25	36,75	78,75	0	78,75		9	
UED621	Logique et Introduction à la Programmation Fonctionnelle, ENSIIE	Obligatoire	15,75		12,25	10,5	38,5		38,5	4,5	4,5	
UED622	Langages Objets, ENSIIE	Obligatoire	14			26,25	40,25		40,25	4,5	4,5	
GD63	Statistiques et Optimisation		35	0	36,75	8,75	80,5	0	80,5		9	
UED631	Statistiques, ENSIIE	Obligatoire	14		17,5	8,75	40,25		40,25	4,5	4,5	
UED632	Optimisation Mathématique, ENSIIE	Obligatoire	21		19,25		40,25		40,25	4,5	4,5	
GT61	Langue		0	0	17,5	0	17,5	0	17,5		2	
UET611	Anglais, ENSIIE	Obligatoire			17,5		17,5		17,5	2	2	
GP61	PPEI (Projet Personnel d'Etudes et d'insertion)		0	0	0	38,5	38,5	0	38,5		3	
UEP611	Projet Informatique et Mathématique, ENSIIE	Obligatoire				38,5	38,5		38,5	3	3	
<b>Total heures maquette</b>			<b>87,5</b>	<b>0</b>	<b>89,25</b>	<b>84</b>	<b>260,75</b>	<b>0</b>	<b>260,75</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
<b>Total volume horaire étudiant</b>			<b>87,5</b>	<b>0</b>	<b>89,25</b>	<b>84</b>	<b>260,75</b>	<b>0</b>	<b>260,75</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	