

# PROGRAMME D'ÉTUDES : BACHELIER-AGRÉGÉ(E) DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE INFÉRIEUR EN SCIENCES

2021-2022

Première année					
Unité d'enseignement	Crédits	Première année	H	Q	
Formation psychopédagogique	C1	5	Psychologie du développement I	30	Q1
			Identité enseignante, déontologie et dossier de l'enseignant I	15	
			Pédagogie générale	30	
Approche socioculturelle et philosophique	C2	5	Philosophie et histoire des religions	30	Q2
			Approche théorique et pratique de la diversité culturelle et la dimension de genre	30	
Formation psychopédagogique	C3	5	Psychologie de la relation et communication	30	Q2
			Identité enseignante, déontologie et dossier de l'enseignant II	15	
			Psychologie du développement II	30	
Activités d'intégration professionnelle et de construction de l'identité professionnelle	AIP1	10	Stages pédagogiques	60	Q1 ET Q2
			Ateliers de formation professionnelle	120	
			Utilisation de l'ordinateur et apport des médias et des TIC en enseignement : outils TICE	15	
	AIP2	5	Maîtrise orale et écrite de la langue française	60	Q1 ET Q2
Savoirs (inter)disciplinaires et leur didactique	S1	5	Biologie : éléments théoriques et aspects pratiques I	60	Q1
	S2	5	Chimie : éléments théoriques et aspects pratiques I	70	Q1
	S3	5	Physique : éléments théoriques et aspects pratiques I	35	Q1
			Mathématiques appliquées à la physique	15	
	S3	5	Thermodynamique : éléments théoriques, aspects pratiques et didactiques I	15	Q1
	S4	5	Biologie : éléments théoriques et aspects pratiques II	60	Q2
S5	5	Chimie : éléments théoriques et aspects pratiques II	65	Q2	
S6	5	Physique : éléments théoriques et aspects pratiques II	40	Q2	
		Thermodynamique : éléments théoriques, aspects pratiques et didactiques II	30		

Année intermédiaire					
Unité d'enseignement	Crédits	Année intermédiaire	H	Q	
Formation psychopédagogique	C4	5	Psychologie des apprentissages I et II	45	Q1
			Technique de gestion groupe et expression orale I	15	
			Évaluation des apprentissages I	15	
Formation psychopédagogique	C5	4	Évaluation des apprentissages II	30	Q2
			Psychologie des apprentissages III	15	
			Technique de gestion groupe et expression orale II	15	
Prérequis	AIP3	15	Stages pédagogiques	120	Q1 ET Q2
			Ateliers de formation professionnelle	120	
Activités d'intégration professionnelle et de construction de l'identité professionnelle	AIP4	4	Maîtrise orale et écrite de la langue française y compris l'initiation au "français langue étrangère"	30	Q1 ET Q2
			Initiation à la recherche, notions d'épistémologie des disciplines, préparation au TFE : aspects théoriques	15	
			Initiation à la recherche, notions d'épistémologie des disciplines, préparation au TFE : outils de la recherche	15	
	AIP5	2	Ouverture de l'école sur l'extérieur	15	Q1 ET Q2
AIP5	2		Utilisation de l'ordinateur et apport des médias et des TIC en enseignement : outils TICE et développements	30	Q1 ET Q2
Savoirs (inter)disciplinaires et leur didactique	S7	5	Biologie : éléments théoriques, aspects pratiques et didactiques I	60	Q1
	S8	5	Chimie : éléments théoriques, aspects pratiques et didactiques I	60	Q1
	S9	5	Physique : éléments théoriques, aspects pratiques et didactiques I	60	Q1
	S10	4	Biologie : éléments théoriques, aspects pratiques et didactiques II	60	Q2
	S11	4	Chimie : éléments théoriques, aspects pratiques et didactiques II	60	Q2
	S12	5	Physique : éléments théoriques, aspects pratiques et didactiques II	60	Q2
	S13	2	Projets d'activités interdisciplinaires et d'intégration spécifiques aux sciences	15	Q2

Année diplômante					
Unité d'enseignement	Crédits	Année diplômante	H	Q	
Approche socioculturelle	C6	2	Initiation aux arts et à la culture	30	Q1
	C7	2	Sociologie et politique de l'éducation	30	Q1
	C8	1	Formation à la neutralité	20	Q1
Formation psychopédagogique	C9	5	Différenciation des apprentissages, notions d'orthopédagogie et détection des difficultés d'apprentissage et leur remédiation	30	Q1
			Enseignement spécialisé, intégration et inclusion	15	
			Étude critique des grands courants pédagogiques	30	
Prérequis	AIP6	15	Stages pédagogiques	300	Q1 ET Q2
			Ateliers de formation professionnelle	60	
Activités d'intégration professionnelle et de construction de l'identité professionnelle	AIP7	15	Élaboration du projet professionnel	15	Q1 ET Q2
			Initiation à la recherche, notions d'épistémologie des disciplines, préparation au TFE : questions approfondies	15	
Prérequis	AIP8	5	Développement d'un projet éducatif	15	Q1 ET Q2
			Utilisation de l'ordinateur et apport des médias et des TIC en enseignement : analyse critique	15	
Savoirs (inter)disciplinaires et leur didactique	S14	6	Biologie : éléments théoriques, aspects pratiques et didactiques III	75	Q1
	S15	4	Chimie : éléments théoriques, aspects pratiques et didactiques III	60	Q1
	S16	5	Physique : éléments théoriques, aspects pratiques et didactiques III	75	Q1

## PRÉREQUIS

Les Unités d'Enseignement AIP1 et AIP2 de la première année sont prérequis à la poursuite des études pour l'Unité d'Enseignement AIP3 de l'année intermédiaire  
 Les Unités d'Enseignement AIP3 et AIP4 de l'année intermédiaire sont prérequis pour la poursuite des études pour les Unités d'Enseignement AIP6 et AIP8 de l'année diplômante