

Licence en Informatique pour Enseignants : LIE

Description	cette nouvelle Licence enseigne les matières de base de l'informatique comme la programmation, les bases de données, les réseaux ...etc. Des matières essentielles de l'enseignement comme la psychologie, la pédagogie, les sciences cognitives ...etc. Les langues comme l'anglais et le Français ...etc. et de nouvelles comme le coaching éducatif, ingénierie pédagogique ou la SMART Education ...etc. En plus des thèmes pratiques. Un enseignant d'Informatique est avant tout un enseignant pédagogue : c'est-à-dire qu'il devrait avoir un minimum de savoir-faire en pédagogie, en psychologie de l'enfant et en coaching de classe, L'enseignant devrait aussi être un connaisseur de la matière qu'il enseigne, autrement, de la programmation, des réseaux, des bases de données, des systèmes de la sécurité informatique et de l'Internet et ses services. N'oublions pas que les jeunes et moins jeunes aujourd'hui savent très bien se débrouiller de l'outil informatique, nous devons donc les amener à créer et développer leurs acquis pour mieux exploiter l'outil informatique et remettre en valeur une discipline mal enseignée.
Objectif	Objectifs spécifiques : • Maîtriser l'outil informatique • Maîtriser les bases du développement scientifique • Se former sur l'aspect psychologique et son importance dans l'apprentissage • Aider à la réflexion sur l'aspect du smart learning Contribuer à développer l'axe Aide à l'éducation à l'instar de l'aide à la décision ou Aide à la Conception ...etc.
Public cible	Nouveaux Bacheliers, Des Personnes voulants se reconvertir vers une autres fonctions Des Maîtres d'écoles Des enseignants des collèges et lycées Des animateurs de jeunesse Des techniciens...
Prérequis	Sans ou de préférence scientifique
Compétences développées	Informatique (Réseaux, Web, BD, Internet...) Pédagogiques Socioculturelles Développement Personnel, Coaching Langues
Débouchés professionnels	Les métiers visés par ce parcours sont : Enseignement Animation scientifiques de clubs de jeunes Sociétés Informatiques de Développement Web, Réseaux, ...etc Services Informatiques
Poursuite des études	Mastère de Recherche ou spécialisé
Directeur du département	Pr. Samir Ghribi

Programme d'étude

Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	Elément Constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire			Coef.	Cred.
		C	TD	TP		
UE 110 : Fondements Théoriques : les sciences éducatives	Introduction aux sciences de l'Éducation	3	0	0	1.5	3
	Histoire, champs et enjeux des sciences de l'éducation	3	0	0	1.5	3
UE 120 : Education et dimensions psychologiques	Introduction à la Psychologie	2	0	0	1.5	3
	Psychologie de l'enfant	2	0	0	1.5	3
UE 130 : Maths I	Algèbre I	1	1	0	1.5	3
	Analyse I	1	1	0	1	2
UE 140 : Informatique 1	Algorithmique & Structures de Données 1	1	1	0	1.5	3
	Atelier de Programmation I	1	1	0	1	2
UE 150 : Compétences Transversales 1	Développement Personnel	0	2	0	1	2
	Langues étrangères - Français	0	2	0	1	2
UE 160 : UEO 1 Optionnelle	Histoire de l'Informatique	2	0	0	1	2
	Informatique dans l'enseignement	2	0	0	1	2

Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	Elément Constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire			Coef.	Cred.
		C	TD	TP		
UE210 :Fondements de la didactique	Introduction à la didactique des disciplines	2	0	0	1.5	3
	Outils Didactiques pour l'Informatique	2	0	0	1.5	3
UE220 :Education et dimensions psychologiques	Psychologie Cognitive	2	0	0	1.5	3
	Psychologies de l'apprentissage	2	0	0	1.5	3
UE230 :Système 1	Logique	1	1	0	1	3
	Système d'exploitation I	1	1	0	1.5	3
UE240 :Info 2	Algorithmique & Structures de Données II	1	1	0	1.5	3
	Atelier de Programmation II	1	1	0	1	2
UE250 :Compétences Transversales 1	Développement Personnel	0	2	0	1	2
	Langues étrangères -Français	0	2	0	1	2
UE260 :Optionnelle	Epistémologie des Sciences	2	0	0	1	2
	Informatique dans l'enseignement	2	0	0	1	2

Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	Elément Constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire (14semaines)			Coef.	Cred.
		C	TD	TP		
UE 310 :Maths 3	Proba-Stat	3			2	6
UE 320 :Coaching I	Coaching Educatif I	3			2	6
UE 330 : BD	Bases De Donnés	1,5	1,5	1,5	2	4
	SGBD	1,5	1,5	1,5	2	4
UE 340 :Option	Internet, Web & Réseaux Sociaux	2	2	2	3	4
UE 350 :Transversale	Anglais 2		1,5		2	3
	Smart Education I	1h	1,5	1,5	2	3

Semestre 4 :

Unité d'Enseignement	Elément Constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire (14semaines)			Coef.	Cred.
		C	TD	TP		
UE 410 :Systèmes d'information	MCOO	1,5	1,5		2	3
	POO	1,5	1	1,5	2	4
UE 420 :Génie Logiciel &Ingénierie Pédagogique	Eléments de Génie Logiciel	1,5	1		2	4
	Ingénierie Pédagogique	1,5	1,5		2	4
UE 430 : Systèmes & Réseaux	Logiciels Libres	1,5	1		1	4
	Réseaux Informatiques	1,5		1	1	2
UE 440 :Transversale	Soft skills	1,5			1	2
	Smart Education II	1	1,5	1,5	2	3
UE 450 :Option	La relation Educative	2	2		2	6

Semestre 5 :

Unité d'Enseignement	Elément Constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire (14semaines)			Coef.	Cred.
		C	TD	TP		
UE 510 :Didactique Informatique et sciences cognitives	Les Didacticiels et les Tuto's	1,5	1,5		2	4
	Sciences Cognitives en Info	1,5	1,5		3	4
UE 520 :Coaching II	Coaching éducatif II	1,5	1,5	1,5	3	3
UE 530 :Développement	Outils de Dév. Appli. Web pour éduc	2	1,5	1,5	2	4
UE 540 :Option	Atelier pour Applications Android pour Smart- phone...&	2	2	3	3	4
UE 550 :Transversale	Nouvelles Tech d'Informatique	1,5			1	3
	Sécurité Informatique	1,5	1,5		1	3

Semestre 6 :

Unité d'Enseignement	Elément Constitutif d'UE (ECUE)	Coef.	Cred.
UE 610 : Stage de fin d'études	Stage de fin d'études	15	30