

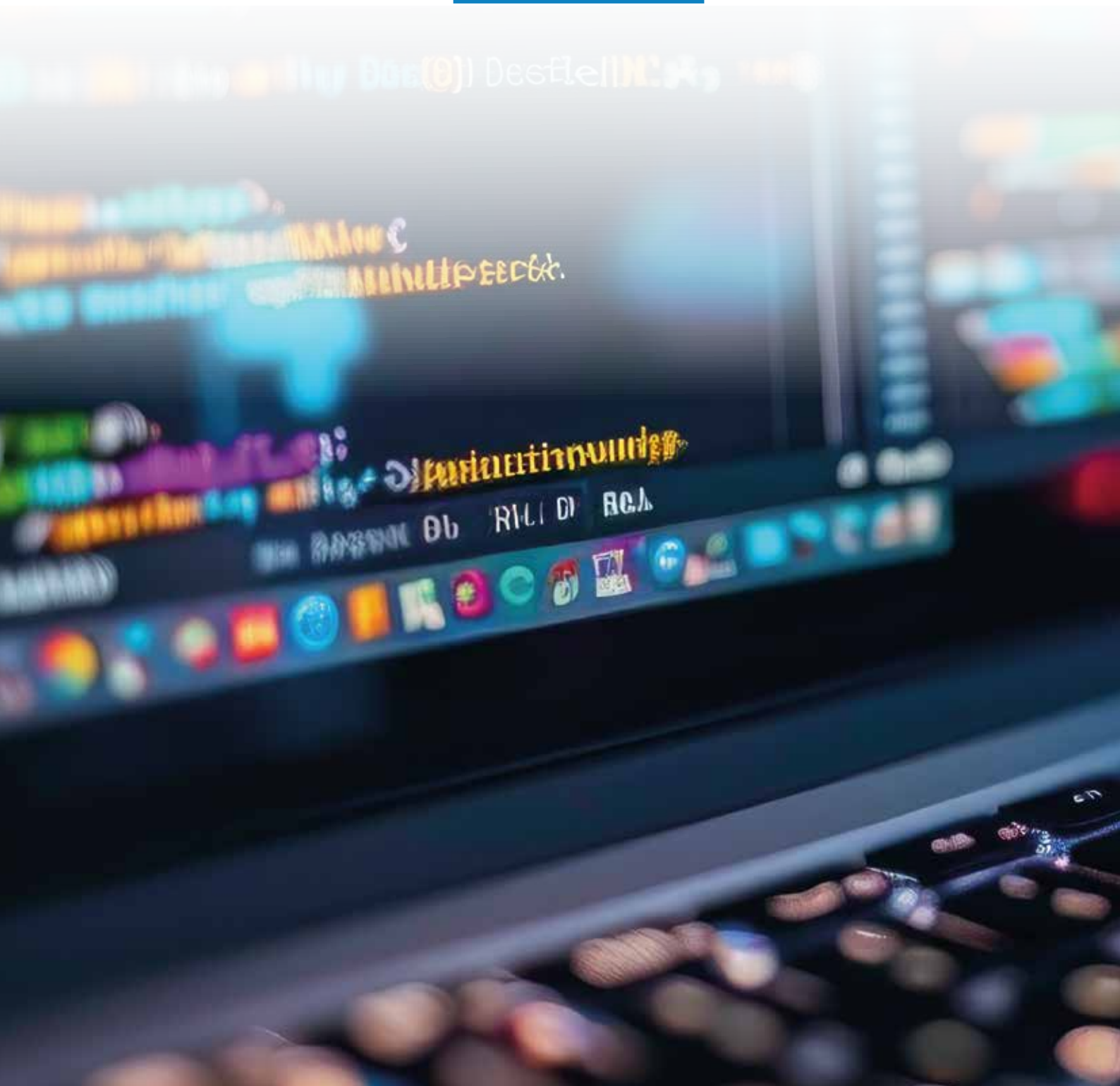


FORMATION INITIALE : PARCOURS LICENCE

DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS ET SYSTEMES D'INFORMATION

Formation payante

DASI



CARACTERISTIQUES DE LA FORMATION

Formation diplômante accessible en formation initiale

Durée de la formation

1 an (2 semestres)

Grade

Licence (BAC +3)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

La Licence Développement d'Applications et Systèmes d'Information (DASI) forme des professionnels qualifiés capables de concevoir, développer et sécuriser des applications informatiques adaptées aux besoins des organisations.

Elle permet d'acquérir des compétences solides en programmation, en gestion et administration des bases de données, ainsi qu'en sécurité des logiciels et des systèmes d'information.

COMPETENCES ACQUISES

A l'issue de la formation, l'étudiant est capable de :

- ✓ Concevoir et développer des applications web, mobiles et desktop
- ✓ Maîtriser plusieurs langages de programmation (Java, PHP, Python, JavaScript...)
- ✓ Concevoir et administrer des bases de données (MySQL, PostgreSQL, etc.)
- ✓ Assurer la sécurité des applications et des systèmes d'information
- ✓ Assurer la sécurité des applications et des systèmes d'information
- ✓ Modéliser un système d'information (UML, Merise...)
- ✓ Gérer un projet de développement informatique
- ✓ Rédiger des cahiers de charges et documentations techniques

CONDITIONS D'ACCES

- ✓ BTS (Informatique-Développeur d'application ou Réseaux Informatique et Télécommunication) ;
- ✓ Diplôme de niveau BAC +2 dans l'une des spécialités suivantes :
 - ✓ Mathématiques-Physiques (MP)
 - ✓ Réseaux informatiques et télécommunications
 - ✓ Electromécanique, Electrotechnique
 - ✓ Electronique



METHODES D'ENSEIGNEMENT

Les méthodes d'enseignement sont celles de la Pédagogie Classique et Active, notamment :

Cours magistraux, travaux dirigés et pratiques

Conférences et séminaires

Coaching pédagogique et professionnel (projets et mémoire de stage)

POURSUITE DES ÉTUDES

Poursuite des études en master (sur concours)

INSERTION PROFESSIONNELLE

- ✓ Développeur web / mobile / logiciel
- ✓ Administrateur de bases de données
- ✓ Analyste programmeur
- ✓ Intégrateur d'applications
- ✓ Technicien en sécurité informatique
- ✓ Développeur de solutions intelligentes
- ✓ Technicien en maintenance des systèmes d'informations

CONTENU DE L'ENSEIGNEMENT

LICENCE 5 (S1)

Intitulé des Unités d'Enseignement	Éléments constitutifs	CECT UE
Projet-APP3	Projet-APP3	6
Modélisation et Algorithmique	UML et Java	4
	Merise	
	Éléments d'algorithmique	
Bases de données	BDR	4
	No SQL	
Programmation mobile et desktop	Android	4
	C#	
Java EE	Java EE	3
AGL avec la méthode AGILE	AGL avec la méthode AGILE	2
Développement web et multimédia	Développement web et multimédia	3
Gestion de projets	Gestion de projets	2
Entrepreneuriat	Entrepreneuriat	2
TOTAL CREDIT		30

LICENCE 6 (S2)

Intitulé des Unités d'Enseignement	Éléments constitutifs	CECT UE
Intelligence Artificielle (IA)	Programmation Python	4
	Logique et apprentissage automatique	
Mathématiques appliquées	Recherche Opérationnelle (algèbre linéaire, programmation linéaire, théorie des graphes)	4
	Mathématique du signal	
	Probabilités-statistiques	
Stage	Stage	10
Atelier de formations professionnelles	Séminaires	3
Droit des Télécommunications/TIC	Droit des Télécommunications/TIC	2
Organisation et gestion des entreprises	Organisation et gestion des entreprises	2
Anglais	Anglais	2
Communication et développement personnel	Méthodologie de rédaction du mémoire	3
	Développement personnel	
TOTAL CREDIT		30

