Programme d'étude 2026-2027 : Bachelier en informatique, orientation développement d'applications - Namur [IG]

Entité responsable : Département technique de Namur

Bloc 1

Tronc commun

Nom	Crédits/Pond.
Programmation	**6**
Programmation	
Compléments de programmation	**4**
Compléments de programmation	
Organisation et structure des données	**4**
Organisation et structure des données	
Sécurité informatique	**4**
Sécurité informatique	
Architecture des systèmes informatiques	**4**
Architecture des systèmes	
Systèmes d'exploitation	
Laboratoire systèmes	
Réseaux informatiques	**4**
Réseaux informatiques	
Outils mathématiques pour l'informatique	**2**
Outils mathématiques pour l'informatique	
Langues étrangères 1-Q1	**2**
Anglais 1-Q1	
Introduction à la data intelligence et data science	**2**
Introduction à la data intelligence et data science	
Conception orientée objet	**6**
Principes de programmation orientée objet	
Langage de programmation orienté objet	
Langage de programmation avancé	**4**
Langage de programmation avancé	
Organisation et exploitation des données	**4**
Organisation et exploitation des données	
Web : Principes de base	**3**
Web : Principes de base	
Outils statistiques	**3**
Outils statistiques	
Economie de l'entreprise	**3**
Economie de l'entreprise	

Nom	Crédits/Pond.
Communication professionnelle 1	**3**
Communication professionnelle 1	
Langues étrangères 1-Q2	**2**
Anglais 1-Q2	

Bloc 2

Tronc commun

Nom	Crédits/Pond.
Analyse métier et conception de bases de données	**6**
Analyse du processus métier	
Conception de bases de données	
Programmation orientée objet	**3**
Programmation orientée objet	
Technologies Web	**4**
Technologies Web	
Principes fondamentaux en sécurité des systèmes	**4**
Systèmes d'exploitation	
Introduction à la sécurité des systèmes d'information	
Modélisation et traitement des données	**5**
Modélisation et traitement des données	
Gestion des entreprises	**2**
Gestion des entreprises	
Développement durable, éthique et déontologie	**3**
Développement durable, éthique et déontologie	
Analyse et gestion de projets	**5**
Analyse orientée objet	
Gestion de projets	
Projet informatique intégré	**6**
Programmation orientée objet avancée	
Langage d'exploitation de bases de données	
Algorithmique avancée	**5**
Algorithmique avancée	
Veille technologique	**4**
Veille technologique	
Aspects juridiques de l'informatique	**3**
Aspects juridiques de l'informatique	
Communication professionnelle 2	**2**
Communication professionnelle 2	

Individualisation du parcours académique - cours au choix

Nom	Crédits/Pond.
Individualisation du parcours académique 1	**2**
Entrepreneuriat 1 (choix)	
Préparation au projet professionnel 1 (choix)	

Langues Q1 - cours au choix

Nom	Crédits/Pond.
Langues étrangères 2-Q1	**3**
Anglais 2-Q1	
Anglais renforcement 1 (choix)	
Néerlandais 1 (choix)	
Allemand 1 (choix)	

Langues Q2 - cours au choix

Nom	Crédits/Pond.
Langues étrangères 2-Q2	**3**
Anglais 2 - Q2	
Anglais renforcement 2 (choix)	
Néerlandais 2 (choix)	
Allemand 2 (choix)	

Bloc 3

Tronc commun

Nom	Crédits/Pond.
Programmation et nouvelles technologies	**11**
Développement de client Web avancé	
Développement mobile	
Technologies back-end et Cloud	
Développement Web	**2**
Développement Web	
Développement avancé d'application web	**6**
Développement avancé d'application web	
Conception de bases de données avancées	**3**
Conception de bases de données avancées	
Outils d'aide à la décision	**3**
Outils d'aide à la décision	
Activité d'intégration professionnelle	**30**
Stage	
TFE	

Individualisation du parcours académique - cours au choix

Nom	Crédits/Pond.

Individualisation du parcours académique 2	**2**
Préparation au projet professionnel 2 (choix)	
Entrepreneuriat 2 (choix)	
Préparation à la poursuite d'études (choix)	

Langues - cours au choix

Nom	Crédits/Pond.
Langues étrangères 3-Q1	**3**
Anglais 3-Q1	
Anglais renforcement 3 (choix)	
Néerlandais 3 (choix)	
Allemand 3 (choix)	