

Programme d'étude 2026-2027 : Bachelier en informatique, orientation sécurité des systèmes - Namur [IR]

Entité responsable : Département technique de Namur

Bloc 1

Tronc commun

Nom	Crédits/Pond.
Sécurité informatique	4
Sécurité informatique	
Compléments de programmation	4
Compléments de programmation	
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	
Programmation	6
Programmation	
Organisation et structure des données	4
Organisation et structure des données	
Langues étrangères 1-Q1	2
Anglais 1-Q1	
Systèmes embarqués	6
Systèmes embarqués	
Électronique	
Télécommunications	6
Techniques de transmission	
Physique appliquée	
Laboratoire de physique appliquée	
Architecture des systèmes informatiques 2	6
Architecture des systèmes 2	
Systèmes d'exploitation 2	
Laboratoire systèmes	
Réseaux informatiques 2	6
Réseaux informatiques 2	
Programmation 2	4
Programmation 2	

Nom	Crédits/Pond.
Langues étrangères 1-Q2	2
Anglais 1-Q2	

Bloc 2

Tronc commun

Nom	Crédits/Pond.
Administration Windows	4
Administration Windows	
Administration Linux	4
Administration Linux	
Sécurité des données	3
Sécurité des données	
Programmation 3	4
Programmation 3	
Sécurité informatique 2	2
Sécurité informatique 2	
Réseaux informatiques 3	3
Réseaux informatiques 3	
Principes de cryptographie	4
Principes de cryptographie	
Développement durable, éthique et déontologie	3
Développement durable, éthique et déontologie	
Services d'infrastructure informatique	4
Initiation aux conteneurs et virtualisation	
Programmation orientée systèmes d'exploitation	
Sécurité des réseaux	5
Sécurité des réseaux	
Aspects juridiques de l'informatique	2
Aspects juridiques de l'informatique	
Sécurité du système d'exploitation	5
Sécurité du système d'exploitation	
Sécurité web	5
Sécurité web	
Approche du monde professionnel	4
Sécurité et bien-être au travail	
Communication et rédaction professionnelle	

Langues Q1 - cours au choix

Nom	Crédits/Pond.
Langues étrangères 2-Q1	3

Nom	Crédits/Pond.
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)	

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)	
Analyse évènements informatiques 1 (choix)	

Bloc 3

Tronc commun

Nom	Crédits/Pond.
Sécurité applicative	4
Sécurité applicative	
Réponse aux incidents et analyse forensique	5
Réponse aux incidents et analyse forensique	
Seminars, challenges, serious games and Casus	4
Seminars, challenges, serious games and Casus	
Sécurité défensive	3
Sécurité défensive	
Gouvernance	5
Gouvernance	
Sécurité offensive	4
Sécurité offensive	
Rédaction professionnelle	
Activité d'intégration professionnelle	30
Stage	
TFE	

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)	

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)	
Analyse des évènements informatiques 2 (choix)	