

# Programme d'étude 2026-2027 : Bachelier en informatique, orientation technologies de l'informatique - Namur [TI]

Entité responsable : Département technique de Namur

## Bloc 1

### Tronc commun

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

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

## Bloc 2

### Tronc commun

Nom	Crédits/Pond.
<b>Administration Windows</b>	<b>4</b>
Administration Windows	
<b>Administration Linux</b>	<b>4</b>
Administration Linux	
<b>Réseaux 3</b>	<b>6</b>
Réseaux 3	
<b>Programmation 3</b>	<b>4</b>
Programmation 3	
<b>Organisation et structure des données 2</b>	<b>2</b>
Organisation et structure des données 2	
<b>Systèmes embarqués 2</b>	<b>2</b>
Systèmes embarqués 2	
<b>Entreprise numérique 1</b>	<b>2</b>
Entreprise numérique 1	
<b>Développement durable, éthique et déontologie</b>	<b>3</b>
Développement durable, éthique et déontologie	
<b>Services d'infrastructure informatique</b>	<b>4</b>
Initiation aux conteneurs et virtualisation	
Programmation orientée systèmes d'exploitation	
<b>Programmation 4</b>	<b>4</b>
Programmation 4	
<b>Systèmes embarqués 3</b>	<b>5</b>
Systèmes embarqués 3	
<b>Entreprise numérique 2</b>	<b>6</b>
Transition numérique et outils d'organisation du travail	
DevOps	
<b>Approche du monde professionnel</b>	<b>6</b>
Gestion de projet	
Sécurité et bien-être au travail	
Communication et rédaction professionnelle	

### Langues Q1 - cours au choix

Nom	Crédits/Pond.
<b>Langues étrangères 2-Q1</b>	<b>3</b>

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

### Langues Q2 - cours au choix

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

### Individualisation du parcours académique - cours au choix

Nom	Crédits/Pond.
<b>Individualisation du parcours académique 1</b>	<b>2</b>
Entrepreneuriat 1 (choix)	
Préparation au projet professionnel 1 (choix)	
Analyse évènements informatiques 1 (choix)	

## Bloc 3

### Tronc commun

Nom	Crédits/Pond.
<b>Services d'infrastructure informatique 2</b>	<b>3</b>
Administrateur Cloud	
Automatisation	
<b>Systèmes embarqués 4</b>	<b>5</b>
DAO	
Internet des objets	
<b>Sécurité des infrastructures</b>	<b>5</b>
Sécurité des infrastructures	
<b>Techniques Web et mobile</b>	<b>6</b>
Programmation Web et mobile	
Expérience utilisateur et interface homme-machine	
<b>Projet interdisciplinaire</b>	<b>6</b>
Communication et rédaction professionnelle 2	
Intégration des systèmes	
Management	
<b>Activité d'intégration professionnelle</b>	<b>30</b>
Stage	

Nom	Crédits/Pond.
TFE	

### Langues - cours au choix

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

### Individualisation du parcours académique - cours au choix

Nom	Crédits/Pond.
<b>Individualisation du parcours académique 2</b>	<b>2</b>
Préparation au projet professionnel 2 (choix)	
Entrepreneuriat 2 (choix)	
Préparation à la poursuite d'études (choix)	
Analyse des évènements informatiques 2 (choix)	