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

Entité responsable : Département technique de Namur

## Bloc 1

### Tronc commun

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

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

## Bloc 2

### Tronc commun

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

### Individualisation du parcours académique - cours au choix

| Nom | Crédits/Pond. |
|---|---|
| **Individualisation du parcours académique 1** | **2** |

| Nom | Crédits/Pond. |
|---|---|
| Entrepreneuriat 1 (choix) | |
| Préparation au projet professionnel 1 (choix) | |
| Analyse évènements informatiques 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. |
|---|---|
| **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 | |

### 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) | |

## 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) | |