

# Programme d'étude 2026-2027 : Master en architecture des systèmes informatiques - Namur [ASI]

Entité responsable : Département technique de Namur

## Bloc 1

### Tronc commun

Nom	Crédits/Pond.
<b>Complément d'informatique : analyse programmation</b>	<b>2</b>
Complément d'informatique : analyse programmation	
<b>Complément d'informatique : réseaux</b>	<b>2</b>
Complément d'informatique : réseaux	
<b>Introduction à la Cryptographie</b>	<b>5</b>
Théorie	
Laboratoires	
<b>Intelligence des données</b>	<b>4</b>
Big Systems et Big Data	
Méthodes statistiques et contrôle qualité	
Tableaux de bord	
<b>Programmation d'applications distribuées et en réseau</b>	<b>4</b>
Théorie	
Laboratoires	
<b>Principes de Sécurité Informatique</b>	<b>4</b>
Théorie	
Laboratoires	
<b>Gestion du risque</b>	<b>4</b>
Théorie	
Projet	
<b>Intégration des Services d'Entreprise</b>	<b>5</b>
Architecture des Services d'Entreprise	
Conteneurisation de Service	
Provisionnement et Gestion de Configuration	
<b>Introduction au Cloud: principes, architecture et gestion</b>	<b>3</b>
Théorie	
Laboratoires	
<b>Droit des contrats</b>	<b>3</b>
Contrats informatiques et du Web	
Contrats de travail	
<b>Sécurité des Applications</b>	<b>5</b>
Théorie	
Laboratoires	

Nom	Crédits/Pond.
<b>Programmation des Systèmes Mobiles</b>	<b>4</b>
Théorie	
Laboratoires	
<b>Projets Avancés et Innovation</b>	<b>4</b>
Méthodologie documentaire et scientifique	
Projet innovant	
<b>Réseaux informatiques</b>	<b>8</b>
Projets	
Sécurisation des réseaux informatiques	
Techniques Avancées des Réseaux	
<b>Questions spéciales en Technologie de l'Informatique</b>	<b>3</b>
Langue moderne : Anglais	
Séminaires	

## Bloc 2

### Tronc commun

Nom	Crédits/Pond.
<b>Protection des Données</b>	<b>3</b>
Théorie	
Cas pratiques	
<b>Systèmes hétérogènes sécurisés</b>	<b>5</b>
Théorie	
Projet	
<b>Intégration de Systèmes Web et Mobiles</b>	<b>5</b>
Théorie	
Laboratoire	
<b>Fouille de Données et Apprentissage Automatique</b>	<b>5</b>
Théorie et applications	
Laboratoire	
<b>Veille technologique et innovation</b>	<b>3</b>
Langue Moderne : anglais	
Séminaires	
<b>Gestion des identités et accès</b>	<b>4</b>
Théorie	
Projet	
<b>Management des entreprises et organisations</b>	<b>5</b>
Gestion stratégique de l'Information	
Introduction au management	

### Activités d'Insertion Professionnelle - cours au choix

Nom	Crédits/Pond.
<b>Activités d'Insertion Professionnelle</b>	<b>30</b>
Stage	
TFE - Intégration de Systèmes en Entreprise	
Stage et TFE - Recherche et Développement	