

## Champ **professionnel**

Ces professionnels sont très recherchés par les entreprises, ce qui leur permet d'occuper des emplois variés et bien rémunérés, tels que :

- Ingénieur en systèmes et réseaux
- Spécialiste en convergence des technologies IT
- Intégrateur d'objets connectés
- Développeur d'applications techniques
- Consultant ICT
- Gestionnaire de projet

## Passerelles

À l'Hénallux, il est possible d'entamer directement un **Master en Architecture des systèmes** informatiques après l'obtention du diplôme.

## Certifications et **partenariats**

La Section Technologie de l'informatique de l'Hénallux a développé de nombreux partenariats avec des grandes entreprises de l'univers IT : Cisco, Linux, Microsoft, Palo Alto, VMware... Les professeurs sont habilités à diffuser les technologies avancées de ces entreprises pionnières de l'informatique. De nombreuses conventions permettent à nos étudiants d'effectuer une partie de leur parcours au sein d'institutions partenaires à l'étranger.



Microsoft® IT Academy  
Program Member

vmware IT ACADEMY



## Infos et **contacts**

→ **Département technique IESN**  
Haute École de Namur-Liège-Luxembourg  
Rue Joseph Calozet 19  
5000 Namur  
+32 (0)81 46 86 10  
technique.namur@henallux.be

→ **N'hésitez pas à nous rejoindre sur les réseaux sociaux**

- Facebook :  
Page **TI-Henallux** et groupe **My TI Henallux**
- Groupe LinkedIn :  
**Alumni Technologie de l'Informatique**

→ **Le Département organise aussi ces formations :**

- Automatique
- Informatique de gestion
- Sécurité des systèmes



Nous formons des professionnels  
**de haut niveau**

**Bachelier en  
Technologie de  
l'informatique**

*Le spécialiste de l'intégration  
des technologies IT*

[www.henallux.be](http://www.henallux.be)

[www.henallux.be](http://www.henallux.be)



**héna  
ilux**

HAUTE ÉCOLE DE  
NAMUR-LIÈGE-LUXEMBOURG

*L'espace numérique ne fait que  
croître et est devenu omniprésent  
dans notre quotidien*

## Devenez un pionnier de la **révolution technologique**

De nombreux profils nouveaux et diversifiés sont nécessaires pour soutenir ce développement. Le Bachelier en Technologie de l'informatique prépare à plusieurs de ces profils : il offre une formation équilibrée entre les multiples compétences techniques requises dans le monde de l'informatique.

Ce bachelier forme des professionnels hautement qualifiés pour intégrer les nouvelles technologies dans l'entreprise. Il vise la mise en œuvre et la gestion de systèmes informatiques comprenant divers composants matériels et logiciels, dans des environnements hétérogènes complexes, que ce soit pour les systèmes d'exploitation, les réseaux, les services d'infrastructures, l'informatique mobile et embarquée, les applicatifs.

## Formation

Au-delà des compétences techniques, cette formation scientifique et technique, en perpétuelle évolution, prépare l'étudiant au marché du travail à travers de nombreux cours, développant des capacités importantes au regard des réalités du monde de l'entreprise, comme la conduite de projets, la sécurité, l'économie, l'expérience utilisateur et la communication.

L'orientation Technologie de l'informatique propose un parcours personnalisé. Des cours optionnels sont dispensés à partir de la deuxième année.

Trois options, en lien avec les technologies récentes, sont aussi proposées :

- Services informatiques de l'entreprise
- IoT
- Entreprise numérique

Nos formations en informatique s'appuient sur les dernières technologies et un matériel hautement performant, avec de très nombreux laboratoires et exercices, en lien direct avec les cours théoriques.

Les orientations Technologie de l'informatique et Sécurité des systèmes de notre haute école proposent une partie de leur programme en commun. Ainsi, après le premier bloc, les étudiants peuvent continuer leur parcours dans l'orientation de leur choix.

### Les particularités de notre enseignement sont :

- Des manipulations sur un matériel performant et la réalisation d'applications concrètes.
- Des séances de laboratoires associées à des cours théoriques.
- Un programme de cours constamment mis à jour.
- Une équipe professorale enthousiaste et attentive aux évolutions technologiques.
- Un encadrement pédagogique avec suivi individuel si nécessaire.
- Des conventions permettant à nos étudiants d'effectuer une partie de leur parcours au sein d'institutions partenaires à l'étranger.
- Un stage de 15 semaines dans une entreprise belge ou étrangère.

TECHNOLOGIE DE L'INFORMATIQUE	Crédits	Heures
<b>BLOC 1</b>		
Introduction à la programmation	6	80
Programmation	5	70
Systèmes informatiques	5	60
Architecture des systèmes	5	60
Réseaux applicatifs	4	40
Réseaux d'infrastructure	5	40
Mathématiques appliquées à l'informatique	5	60
Techniques de transmission	6	65
Électronique appliquée	4	40
Initiation aux systèmes embarqués	3	45
Langues étrangères 1 - Q1	2	20
Langues étrangères 1 - Q2	3	40
Sécurité de l'entreprise	4	50
Introduction aux bases de données	3	30
Total	60	700
<b>BLOC 2</b>		
Technologies avancées des réseaux	6	60
Réseaux d'entreprise à haute disponibilité	5	56
Langues étrangères 2 - Q1	3	40
Langues étrangères 2 - Q2	3	40
Organisation et structure des données	2	20
Développement orienté objet	3	38
Outils de gestion et de communication en entreprise	4	50
Administrateur système propriétaire	4	48
Services d'infrastructure informatique	6	60
Administrateur système open source	4	48
Unité d'enseign. avec 4 Activ. d'apprent. au choix-Q1	4	48
Programmation orientée objet	3	40
Option : Services informatiques de l'entreprise	5	58
Systèmes embarqués	4	44
Option : IoT	5	58
Unité d'enseign. avec 4 Activ. d'apprent. au choix-Q2	4	50
Option : Entreprise numérique	5	58
Total	60	700
<b>BLOC 3</b>		
Activité professionnelle d'intégration	30	350
Sécurité informatique	5	60
Langues étrangères 3 - Q1	3	40
Intégration des technologies	6	50
Compétences managériales en entreprise	4	75
Unité d'enseign. avec 3 Activ. d'apprent. au choix	2	25
Option : Services informatiques de l'entreprise	10	100
Option : IoT	10	100
Option : Entreprise numérique	10	100
Total	60	700