

Nos Formations :

1ère Année :
Bases
techniques et
relationnelles

De la 1ère à la 5ème
année, chaque module
de cours est évalué
à la fin de celui-ci et
participe à la validation
de l'année.

Domaine	Intitulé	Durée
Systèmes et Réseaux	Administration de Microsoft Windows 10	30
	Administration Linux	36
	Administration serveur	24
	Sécurité Informatique	24
	Cisco CCNA exploration module 1	36
	Cisco CCNA exploration module 2	36
Développement	Fondamentaux de la programmation avec Python	30
	Langage C	36
	Programmation web (HTML/CSS)	30
	Programmation orientée objet	30
	Mathématiques pour l'informatique	60
	Introduction à la programmation de jeux vidéos	18
	Modélisation de bases de données	18
Bases de Données	Langage SQL	30
	Développement appliqué aux objets connectés	36
Objets Connectés	Introduction à la domotique	36
	Sécurité appliqué à l'IOT	30
	Green IT et énergie	24
Management de Projet	Management, gestion de projet	24
	Infographie	24
	SEO et webmarketing	24
Savoir Être	Développement personnel - prise de parole	24
	Comportement professionnel	24
	Anglais	30
Expérience Pro	Stage	
Total 1ère année		738 h

1er Cycle :

**Socle
technique
& ouverture
vers
l'entreprise**

1er Cycle

**Socle technique & ouverture
vers l'entreprise**

Nos Formations :

2ème Année :
Expertise
Technique

De la 1ère à la 5ème
année, chaque module
de cours est évalué
à la fin de celui-ci et
participe à la validation
de l'année.

Domaine	Intitulé	Durée
Systèmes et Réseaux	Administration de MS Windows Serveur 2016	36
	Administration serveur Linux	36
	Cisco CCNA exploration module 3	48
	Cisco CCNA exploration module 4	48
Développement	Programmation orientée objet - Java	42
	Javascript - Angular JS (ou React JS)	42
	Programmation web - PHP	42
	Mathématiques pour l'informatique	54
	Mathématiques avancées	54
Bases de Données	Bases de données - Langage SQL	36
	Manipulation de données	36
Objets Connectés	Electronique pour la domotique des systèmes	24
	Traitement de la donnée appliqué aux objets connectés	24
	Linux embarqué	24
	Green IT et énergie	24
Management de	Management - Gestion de projet	24
Projet	SEO et webmarketing	24
	Méthodologie de travail et d'apprentissage	24
Savoir Être	Développement personnel - prise de parole	24
	Anglais	30
	Conférences et ateliers	24
Expérience Pro	Stage	
Total 2ème année		720 h

1er Cycle :

**Socle
technique
& ouverture
vers
l'entreprise**

1er Cycle

**Socle technique & ouverture
vers l'entreprise**

Nos Formations :

3ème Année :
Ouverture
vers
l'entreprise

De la 1ère à la 5ème
année, chaque module
de cours est évalué
à la fin de celui-ci et
participe à la validation
de l'année.

Domaine	Intitulé	Durée
Systèmes et Réseaux	Administration MS avancée - Active Directory	42
	Gestion des identités Cloud - Azure	28
	Linux avancé - Sécurité	42
	Administration réseaux - wireless et mobilité	35
	Cisco CCNA - Security	35
Développement	Développement d'applications mobile - iOS	28
	Développement d'applications mobile - Android	28
	Développement C#	42
	Javascript avancé	42
	Mathématiques	49
	Mathématiques avancées	56
Bases de Données	Administration de bases de données	35
	Introduction à la Business Intelligence	28
Management de	Méthode agile	28
Projet	Introduction à SAP	28
Savoir Être	Anglais	28
	Conférences, ateliers et soutenance	35
Expérience Pro	Alternance ou stage de 4 à 6 mois	609 h
Total 3ème année		

1er Cycle :

**Socle
technique
& ouverture
vers
l'entreprise**

1er Cycle

**Socle technique & ouverture
vers l'entreprise**

Nos Formations :

4ème Année :
L'alternance
et l'orientation
métiers

De la 1ère à la 5ème
année, chaque module
de cours est évalué
à la fin de celui-ci et
participe à la validation
de l'année.

Domaine	Intitulé	Durée
Systèmes et réseaux	Virtualisation	28
	Architecture réseaux	28
	Administration Linux avancé	28
	Sécurité des Systèmes d'Information	28
Développement	Javascript avancé	28
	Développement mobile	28
	Informatique quantique	35
	Programmation web avancée	28
Bases de données	Indexation de données et recherche	28
	Traitement de données et visualisation	28
	Transformation et intégration de données	28
	Datascience, probabilités et statistiques appliquées au traitement de données	28
	Langage No SQL	14
Cursus Métier Retail	Droit appliqué au commerce électronique	21
	Gestion de stock et Logistique	21
	Implémentation de solutions e-commerce	21
Cursus Métier Cybersécurité	Forensic	3,5
	Ateliers Red Team/Blue Team	7
	Développement sécurisé	10,5
	Social Hacking	3,5
	Nuit de la crise	7
	Introduction à la sécurité SEO et à la web analyse	3,5
	Méthodologie de recherche web avancées et sécurité SEO	3,5
	Deepweb/darkweb	3,5
	Sensibilisation risques sécurité	7
	RGPD et autres normes (HDS, PCI, DSS...)	7
	Approches par les risques d'un projet, veille	3,5
	Analyse des vulnérabilités	3,5
Cursus Métier E-Santé	Droit de la santé / du numérique (F, UE, Int)	14
	Organisation du système de santé	14
	Sémantique médicale	7
	Algorithmie et IA	28
	Innovation	28
Management de Projet	Agilité managériale	24,5
	Méthodologie de travail et d'apprentissage	28
	Big Data et transformation digitale	28
	Outils collaboratifs	10,5
	Comportement professionnel	14
Savoir Etre	Anglais	21
	Coaching RH	7
Total 4ème année		609 h

Nos Formations :

5ème Année : La spécialisation

De la 1ère à la 5ème
année, chaque module
de cours est évalué
à la fin de celui-ci et
participe à la validation
de l'année.

Domaine	Intitulé	Durée
Tronc Commun	Prise de parole et méthodologie d'apprentissage	28
	Approches agile pour la conduite de projets	28
	Notions comptables et gestion d'entreprises	28
	Entrepreneurship & IT	28
	Master Class, mémoires, soutenances	84
	Hackathon	28
	Anglais	35
Cursus Métier Retail	Lean management	3,5
	Stratégies e-business des places de marchés	3,5
	Transformation du parcours client	3,5
Cursus Métier Cybersécurité	Forensic avancé	10,5
	Sécurité des devices mobiles	3,5
	Techniques avancées d'ingénierie sociale	3,5
	Pentesting, outils et techniques	3,5
	Rédaction des livrables pentest et normes relatives	14
	Sécurité SEO, techniques avancées	14
	Mise en place d'un programme cybersécurité dans une organisation	14
Cursus Métier E-Santé	Interopérabilité des systèmes	7
	Marchés publics	7
	Ethique, déontologie	7
	Les enjeux économiques et sociaux de la E-Santé	7
	Introduction au raisonnement diagnostic	7
	Introduction à la médecine personnalisée	7
Spécialisation Développement	Introduction au design applicatif	28
	Développement web avancé avec Symfony	28
	Développement mobile pour iOS	28
	Développement mobile pour Android	28
	Développement mobile multiplateforme (React, Xamarin)	28
	Développement avancé Javascript	28
	Gestion des exigences en développement logiciel	28
	Devops 1	28
	Devops 2	28
	Architecture *aas, webservices, Cloud, AWS	28
	Introduction à la blockchain	28
Spécialisation Big Data / Business Intelligence	Concevoir des solutions d'entreprise avec Mongo DB	28
	Analyse de données, Big Data avec Hadoop, Pig, Hive, Impala	28
	Administration de Hadoop pour solutions Big Data, Kafka, Ranger	28
	Analyse de données - Big Data, introduction à la Datascience, R et Hadoop	28
	Outils de visualisation pour l'analyse décisionnelle	28
	Calculs distribués, Apache, Sparks, Scala	28
	Indexation de données et recherche, Mongo DB, Elastic search, Logstash, Kibana	28
	Intelligence opérationnelle, Splunk sur AWS, Kibana	28
	Business Intelligence méta modèle, BICC	28
	Data Mining, synthèse, scoring, géomarketing	28
Spécialisation Systèmes Réseaux	Statistiques et probabilités adaptées au Big Data	28
	Microsoft Azure - Services d'infrastructure	21
	Routage Avancé	28
	IPV6	28
	Qualité de Service	28
	Devops1	28
	Devops2	28
	Infrastructure Cloud	28
	Sécurité Systèmes d'information	56
	Powershell	14
	Infrastructure Microsoft Serveurs	28
	AWS - Services d'Infrastructure	21

Total 5ème année

609 h