

Les métiers de l'informatique et de la cybersécurité



Bac+5 Ingénieur ICS. CPE Lyon
Informatique et Cybersécurité. Grade Master



Bac+2 BTS SIO
Services Informatiques aux Organisations
Options SLAM et SISR



« La filière informatique des Chartreux présente deux avantages, celui de proposer une formation SIO de grande qualité en deux ans et celui, conséquence du premier, de sécuriser le projet d'entrée en école d'ingénieurs dans un secteur en fort développement.

La Cybersécurité est une activité relativement récente, néanmoins l'actualité démontre qu'elle tend à devenir un incontournable du métier d'informaticien.

En plus de la capacité à s'adapter à une technologie complexe et évolutive, les étudiants devront développer des qualités humaines : respect des règles de confidentialité, éthique, pédagogie... Un savoir-être qui occupe une place centrale dans nos formations supérieures et qui fera la différence sur le marché du travail. »

Père Jean-Bernard PLESSY,
Supérieur de l'Institution des Chartreux.

NOS ATOUTS

1

Un SECTEUR en forte demande de diplômés du BAC+2 au BAC+5

Le BTS permet une insertion professionnelle rapide. Aux Chartreux, les deux années de BTS sont également conçues comme une classe préparatoire à des études en BAC+5.*

*L'institution des Chartreux a inauguré en 2019 le diplôme d'Ingénieur ICS – Informatique et CyberSécurité en partenariat avec CPE-Lyon et l'iTii de Lyon [grade Master].

Bac			
Bac+1	BTS Informatique Institution des Chartreux - Sup Alta	BTS Informatique Institution des Chartreux - Sup Alta	BTS Informatique Institution des Chartreux - Sup Alta
Bac+2			
Bac+3	Ingénieur informatique et Cybersécurité CPE Lyon	Licence professionnelle	
Bac+4			
Bac+5	Ingénieur informatique et Cybersécurité CPE Lyon Institution des Chartreux - Sup Alta		
Métiers	Directeur des Systèmes d'Information Chef de projet / expert technique Ingénieur d'études Hacker éthique / pentester	Administrateur système / réseau Développeur d'applications Administrateur base de données Analyste en sécurité informatique	Technicien système / réseau Développeur informatique Technicien support Technicien maintenance

2

Connaissance MÉTIERS & expérience TERRAIN

- une pédagogie tournée vers la réalité des entreprises
- des professeurs majoritairement issus du monde professionnel



APPRENTISSAGE PAR PROJET
STAGES
SAVOIR-ÊTRE EN ENTREPRISE
WWW.CHARTREUXALUMNI.NET



3

Deux sites exceptionnels à Lyon

- Campus Sup Alta - Croix-Rousse.
Au cœur du patrimoine lyonnais.
Entièrement rénové en 2019/20.
BTS et année 3 du cycle Ingénieur.
- Campus LyonTech - La Doua.
La qualité du dispositif universitaire français.
4^e et 5^e année du cycle Ingénieur.
- à 1h55 de Paris, 1h40 de Marseille,
3h de Lille.





LE BTS SIO

SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

« Les étudiants sont issus d'une 30aine de lycées. Une diversité de parcours et une entraide au quotidien qui font la richesse de chaque promotion. »

Fanny COUDER, adjointe pédagogique



LE CHOIX

2 options enseignées :

- **SISR** (Solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux),
- **SLAM** (Solutions logicielles et applications métiers).

CONDUITE DE PROJET

Tronc commun* Découverte des métiers de l'informatique	Semestre 1 année 1
Choix d'une spécialité (SLAM ou SISR)	
Cours de spécialité 60% Tronc commun* 40%	Semestre 2 année 1
Stage (5 semaines)	Semestre 3 année 2
Cours de spécialité* 80% Tronc commun 20%	Semestre 4 année 2
Stage (8 semaines) et projets encadrés	

* dont 20% de cours dédiés à la Cybersécurité



L'EXPÉRIENCE

DEPUIS 1985
près de
1 000
ÉTUDIANTS DIPLOMÉS

100 %
DE RÉUSSITE 

« Issu d'un bac professionnel, l'institution m'a permis de suivre le BTS dans un environnement pédagogique de bonne qualité. Le cadre et la rigueur de la formation des Chartreux m'ont été très bénéfiques pour l'obtention de mon diplôme et m'ont permis de pouvoir intégrer la formation d'ingénieur ICS de l'école CPE Lyon. »

Geoffrey SAUVAGEOT-BERLAND, ingénieur ICS



- un Campus à taille humaine : 17 formations du BAC+2 au BAC+5 rassemblent des étudiants aux aspirations diverses unis par des valeurs communes
- l'organisation des études comprenant 13 semaines de stage en entreprise (minimum académique : 10 semaines)
- les Mathématiques approfondies : la préparation à l'épreuve optionnelle de mathématiques est proposée à tous afin de permettre la poursuite des études
- des méthodes, un encadrement et des conditions d'études qui s'inspirent de la tradition des classes préparatoires aux grandes écoles
 - un devoir sur table par semaine
 - des oraux blancs
 - 4 sessions d'une semaine d'épreuves en contexte d'examen final
 - une possibilité d'internat
- des professeurs disponibles qui connaissent et suivent chaque étudiant
- une voie d'accès privilégiée vers la formation Ingénieur ICS développée par CPE Lyon en partenariat avec les Chartreux et l'ITII de Lyon





LE DIPLÔME D'INGÉNIEUR ICS

INFORMATIQUE ET CYBERSÉCURITÉ

Cette formation est une réponse au besoin croissant des entreprises dans le domaine du numérique et des infrastructures de communication.

Elle apporte également une solution de qualité aux attentes des diplômés de BTS qui souhaitent devenir Ingénieurs.

85% des étudiants de 2^{ème} année du BTS SIO des Chartreux intègrent le cycle ingénieur de CPE Lyon.

Le diplôme Ingénieur Informatique et CyberSécurité a reçu l'accréditation de la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI).

PRIORITÉ AUX BTS

- la formation ICS a été spécialement développée pour les diplômés d'un BTS Informatique (SIO et CIEL), quelle que soit l'option choisie,
- une des vocations prioritaires du BTS SIO des Chartreux est de préparer ses étudiants au niveau d'exigences requis pour le cycle Ingénieur ICS de CPE Lyon.

UN DISPOSITIF DE PARTENAIRES QUALIFIÉS



- **CPE-Lyon.** École d'Ingénieur en Chimie et Sciences du Numérique. Délivre le diplôme ICS et assure la coordination scientifique de la formation. Associée à l'Université de Lyon 1 - La Doua.
CPE-Lyon est labellisée EESPIG (Etablissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général). L'école est membre de la CGE (Conférence des Grandes Écoles).

- **L'ITII de Lyon.** Le Centre de formation d'apprentis bénéficie d'un ancrage déterminant au sein du réseau entrepreneurial lyonnais et d'une collaboration régulière avec de grands groupes de niveau national leaders du secteur.

UN FORMAT D'ÉTUDES UNIQUE

Année 3 en INITIALE
Années 4 & 5 en ALTERNANCE

CONSOLIDATION CONDUITE DE PROJET
IMMERSION EN ENTREPRISE MISSION
À L'ÉTRANGER SPÉCIALISATION

STATUT ÉTUDIANT	Institution des Chartreux CPE-Lyon Formation initiale Certificat CPE-Lyon BACHELOR	Semestres 5 & 6 année 3
	STAGE en ENTREPRISE (3 mois)	
STATUT APPRENTI 1 semaine école / 1 semaine entreprise	CPE-Lyon Projet 1 en entreprise	Semestres 7 & 8 année 4
	MISSION à l'ÉTRANGER (3 mois)	
STATUT APPRENTI 1 semaine école / 1 semaine entreprise	CPE-Lyon Possibilité de spécialisation jusqu'à l'obtention du diplôme (cybersécurité, conception SI, DevOps)	Semestres 9 & 10 année 5
	PROJET de fin d'études en ENTREPRISE (6 mois)	
Diplôme Ingénieur Informatique et Cybersécurité Grade MASTER La validation de chaque semestre académique permet d'obtenir 30 crédits ECTS		



PORTE OUVERTES

le samedi 31 janvier 2026

de 9h à 13h

Site Sup Alta

VOUS SOUHAITEZ AVOIR PLUS D'INFORMATIONS

Tél. : 04 72 00 75 78

enseignement.superieur@leschartreux.net

[www.leschartreux.com/
enseignement-superieur-
leschartreux-supalta](http://www.leschartreux.com/enseignement-superieur-leschartreux-supalta)

INTERNAT

Informations & Contact :

Monsieur Vincent Couturier

et Madame Elisiane de Araujo Leal

prefet.internat@supalta.com



38 rue Pierre Dupont
69001 Lyon



Juliette Darbois

**Directrice du pôle
d'enseignement
supérieur
Les Chartreux - Sup Alta**



Fanny Couder

**Adjointe pédagogique
pour la filière
Informatique**

PROCÉDURE D'INSCRIPTION

■ BTS SIO

PARCOURSUP

www.parcoursup.fr

■ INGÉNIEUR ICS

Prérequis : être titulaire d'un

BTS SIO (Services informatiques aux organisations)

OU

BTS CIEL (cybersécurité, informatique et réseaux,
électronique)

■ L'admission est subordonnée à l'étude du dossier scolaire*

*dans la limite des places disponibles

■ La demande du dossier d'inscription s'effectue
sur le site Internet de l'ITII de Lyon www.itii-lyon.fr

La demande d'inscription fera l'objet d'une validation par le secrétariat de l'ITII de Lyon qui vous adressera un login et un mot de passe vous permettant de poursuivre votre inscription en ligne, de télécharger les pièces demandées et de valider votre dossier.

Le dossier d'inscription, **dûment complété et accompagné des pièces justificatives** doit être validé avant **fin février 2025**.

■ FRAIS D'ÉTUDES 2025/26

BTS 1^{ère} année : 1 813 euros

BTS 2^{ème} année : 1 783 euros

(500 euros d'acompte à l'inscription)

Cycle ingénieur : 6 850 euros la 1^{ère} année uniquement

Internat - Foyer des étudiants



CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES

- Classe préparatoire Sciences Politiques
Double cursus Prépa IEP Chartreux
/ Licence Droit Lyon 3
- Classe préparatoire BL
Lettres et Sciences Sociales
- Classe préparatoire ECG
Économique et Commerciale voie Générale
/ 4 parcours

CLASSES PRÉPARATOIRES ASSOCIÉES CPE LYON - INSTITUTION DES CHARTREUX

- Classes préparatoires scientifiques
 - Ingénieur Chimie - génie des procédés
 - Ingénieur Sciences du numérique

ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR LES CHARTREUX - SUP ALTA

- BTS SAM - Support à l'Action Managériale
- Filière comptabilité-gestion
 - Double cursus LICENCE DE GESTION (parcours CCA) / BTS CG
 - BTS CG
 - BACHELOR RESPONSABLE COMPTABLE ET FINANCIER (formation en alternance)
 - DCG
 - DSCG (en partenariat avec l'UCLy)
- ATS. Double cursus : classe préparatoire aux grandes écoles de management & Licence 3 Gestion et Management (IAE Lyon 3)
- Filière informatique et cybersécurité
 - BTS SIO - Services Informatiques aux Organisations (options SLAM et SISR)
 - Ingénieur ICS - Informatique et CyberSécurité (en partenariat avec CPE Lyon et l'iTii Lyon)



Institution des Chartreux
Sup Alta
Campus Sacré-Cœur
des Chartreux
38 rue Pierre Dupont
69001 Lyon



Pour plus d'informations :
[www.leschartreux.com/
enseignement-superieur-
leschartreux-supalta](http://www.leschartreux.com/enseignement-superieur-leschartreux-supalta)

