

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



Les
CHARTREUX

« 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. »

Juliette Darbois,

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

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 <i>Institution des Chartreux - Sup Alta</i>	BTS Informatique <i>Institution des Chartreux - Sup Alta</i>	BTS Informatique <i>Institution des Chartreux - Sup Alta</i>
Bac+2			
Bac+3	Ingénieur informatique et Cybersécurité <i>CPE Lyon</i>	Licence professionnelle	
Bac+4			
Bac+5			
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 30^{aine} 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)	
Cours de spécialité* 80% Tronc commun 20%	Semestre 3 année 2
Stage (8 semaines) et projets encadrés	Semestre 4 année 2

* dont 20% de cours dédiés à la Cybersécurité



L'EXPÉRIENCE

DEPUIS 1985
près de

1000
ÉTUDIANTS DIPLÔMÉS



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



LES CHARTREUX

- 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 entre- prise	CPE-Lyon Projet 1 en entreprise	Semestres 7 & 8 année 4
	MISSION à l'ÉTRANGER (3 mois)	
	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		



PORTES OUVERTES

le samedi 30 janvier 2027

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 :
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 2027**.

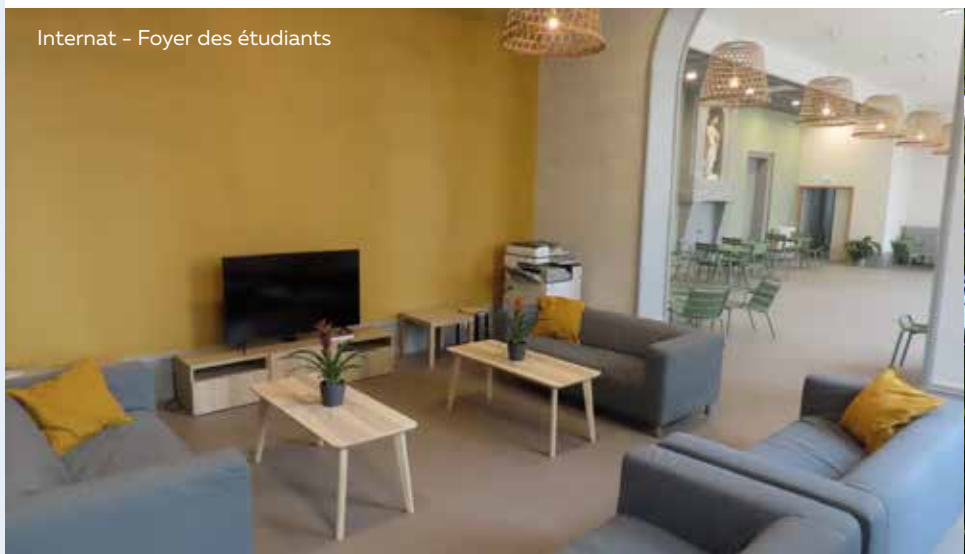
■ FRAIS D'ÉTUDES 2026/27

BTS 1^{ère} année et 2^{ème} année : 1 831 euros

(500 euros d'acompte à l'inscription)

Cycle ingénieur : 7 500 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
- Classe préparatoire scientifique MPSI / MP
- Classes préparatoires associées CPE Lyon /
2 parcours [Chimie-Génie des procédés /
Sciences du numérique]

ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR LES CHARTREUX - SUP ALTA

- BTS SAM - Support à l'Action Managériale
- Filière comptabilité-gestion
 - LICENCE DE GESTION
(parcours Gestion des organisations)
 - LICENCE DE GESTION (parcours CCA)
 - BTS CG
 - DCG
 - DSCG (en partenariat avec l'UCLy)
- 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)

Choisir les formations postbac des Chartreux, c'est rejoindre une institution qui depuis plus de 200 ans se consacre à permettre à des jeunes gens d'obtenir le meilleur d'eux-mêmes en s'épanouissant dans un cadre exigeant. Bien sûr l'exigence académique et la place des Chartreux dans les classements sont importantes car elles sont des indicateurs de l'excellence de nos formations, mais le plus important pour moi, pour l'ensemble de l'équipe de direction et pour tous les professeurs et éducateurs du Groupe, réside dans le plein accomplissement du potentiel que chacun de vous porte en soi.

Bienvenue aux Chartreux.

Arthur Gouhier

directeur général du Groupe
Chartreux

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)

