

FORMATIONS  
SUPÉRIEURES  
**DIPLÔMANTES**  
des  
CHARTREUX

# 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].*

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

# 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](http://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<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> année du cycle Ingénieur.*
- à 1h55 de Paris, 1h40 de Marseille, 3h de Lille.





# LE BTS SIO

## SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS



### 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 renforcées : 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 outils de travail collaboratif performants qui assurent une transition efficace en cas de recours à l'enseignement à distance,
- 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.

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





## PORTES OUVERTES

le samedi 27 janvier 2024

de 9h à 13h

le vendredi 21 juin 2024

de 17h à 20h

Site Sup Alta

### VOUS SOUHAITEZ

### AVOIR PLUS D'INFORMATIONS

Tél. : 04 72 00 75 78

[formations.diplomantes@leschartreux.net](mailto:formations.diplomantes@leschartreux.net)

[www.leschartreux.com/formations-superieures-diplomantes](http://www.leschartreux.com/formations-superieures-diplomantes)

Possibilité d'accueil de nos étudiants à l'internat du campus SUP ALTA.

#### Informations & Contact :

**Monsieur Vincent Couturier**

[v.couturier@supalta.com](mailto:v.couturier@supalta.com)



38 rue Pierre Dupont  
69001 Lyon



**Mickaël Chavand**

Directeur  
des Formations  
diplômantes



**Fanny Couder**

Adjointe pédagogique  
pour la filière  
Informatique

## PROCÉDURE D'INSCRIPTION

### ■ BTS SIO

PARCOURSUP

[www.parcoursup.fr](http://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](http://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 2024**.

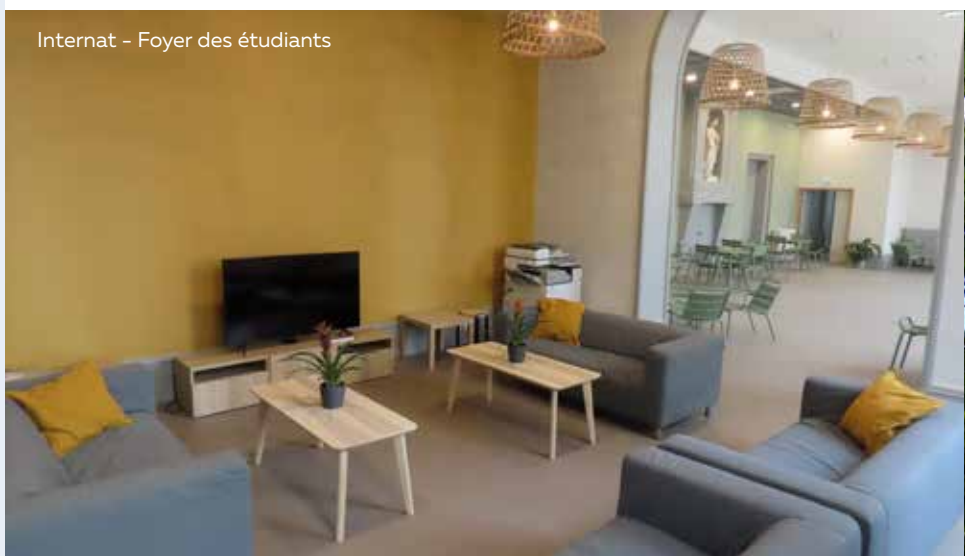
### ■ FRAIS D'ÉTUDES 2023/24

BTS 1<sup>ère</sup> année : 1 729 euros

BTS 2<sup>ème</sup> année : 1 704 euros

(500 euros d'acompte à l'inscription)

Cycle ingénieur : 5 844 euros la 1<sup>ère</sup> année



Internat - Foyer des étudiants

# Les formations supérieures des Chartreux

CLASSES  
PRÉPAS  
des CHARTREUX

## 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

FORMATIONS  
SUPÉRIEURES  
DIPLOMANTES  
des CHARTREUX

## FORMATIONS SUPÉRIEURES DIPLOMANTES

- ATS. Double cursus : classe préparatoire aux grandes écoles de commerce & Licence 3 Gestion et Management (IAE Lyon 3)
- Filière comptabilité-gestion
  - BTS CG
  - BACHELOR RMEC - Responsable Mission en Cabinet d'Expertise Comptable (formation en ALTERNANCE)
  - DCG
  - DSCG et DSCG FSE (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)

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



Pour plus d'informations :  
[www.leschartreux.com/  
formations-superieures-  
diplomantes](http://www.leschartreux.com/formations-superieures-diplomantes)

