

INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON

INGÉNIEUR INFORMATIQUE

PARCOURS À DISTANCE

POUR SE PRÉPARER AU MONDE D'APRÈS

Depuis de nombreuses années, le paysage informatique connaît un profond bouleversement dans les modes de pensée et dans l'utilisation des outils associés.

Dans ce contexte digitalisé complexe, la formation ingénieur informatique de l'INSA Lyon en distanciel vous propose de saisir les enjeux de la transition numérique et de devenir, à l'issue d'une formation originale, complète et ambitieuse, un expert reconnu qui maîtrise la complexité de son environnement et adopte une vision globale du système et de son évolution.

POINTS FORTS DE LA FORMATION

- L'exigence d'une formation scientifique de haut niveau basé sur le programme du Département Informatique de l'INSA Lyon
- En résonance avec les enjeux du monde d'aujourd'hui
- Une approche pédagogique différenciée
- L'écosystème INSA, avec une communauté enseignante INSA et un réseau de plus de 80 000 alumni
- Un partenariat avec OpenClassrooms, pépite de la FrenchTech et leader européen de la formation en ligne, permettant un accès libre au catalogue de formations et de cours.

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE

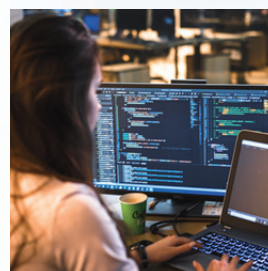
De façon alternée entre l'école et l'entreprise.

1200 heures académiques, avec **3 semestres de cours** suivi **d'un semestre dédié au projet de fin d'études**.

Le programme de formation est constitué d'enseignements généraux en informatique (réseaux, développement de logiciels, science des données, cybersécurité, systèmes d'information), de formation générale (gestion de projets, sciences humaines et management) et de langues (anglais).

L'essentiel de la formation se déroule à distance, **en mode synchrone et asynchrone** (cours, travaux pratiques, projets) **et en auto-formation**.

En début et fin de chaque semestre, **une semaine a lieu en présentiel à l'INSA Lyon** (cours, soutenances de projets, évaluations).



OBJECTIFS

Cette formation a pour objectif de permettre aux futurs ingénieurs INSA Lyon d'acquérir un socle solide de connaissances en informatique mais aussi d'approfondir leurs compétences techniques, méthodologiques et de conduite de projet.

Les candidats ainsi formés disposeront d'une formation académique et professionnalisante de haut niveau leur permettant une évolution rapide vers des fonctions de responsabilité dans divers domaines de l'informatique.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

L'ingénieur en informatique de l'INSA Lyon qui aura suivi le parcours informatique en distanciel sera en mesure d'analyser une grande variété de problèmes en informatique et de proposer des solutions adaptées et de qualité. Il sera immédiatement opérationnel sur des développements de haut niveau, des études ou encore du consulting.

Les débouchés sont nombreux, tant en termes de types d'entreprises qu'en domaines d'expertise. Il sera en capacité de travailler sur les systèmes d'information, le développement logiciel, les systèmes répartis, les réseaux et la sécurité, ou encore l'intelligence artificielle et l'informatique décisionnelle.

Les trois secteurs qui recrutent le plus sont les entreprises de services du numérique (ESN), les éditeurs de logiciels et les cabinets d'audit et de conseil.

PUBLIC CONCERNÉ

- Salarié d'entreprise, en formation continue, dans le cadre d'une convention avec l'employeur
- Etudiant non salarié
- Demandeurs d'emploi

PRÉ-RÉQUIS

- Bac+2 en informatique et 3 ans d'expérience professionnelle en informatique au minimum, après avoir validé un cycle préparatoire Fontanet*
- Bac+3 en informatique et 3 ans d'expérience professionnelle en informatique au minimum
- Bac+4 et plus en informatique

**La filière Fontanet permet à des salariés ou des demandeurs d'emploi, titulaires d'un diplôme scientifique de niveau Bac+2, et ayant au moins 3 ans d'expérience professionnelle dans la filière choisie, d'accéder à un diplôme d'ingénieur d'une école habilitée à le délivrer.*

COÛT DE FORMATION

20 000 €

Frais de candidature : 99 €

INSCRIPTION

Dossier à télécharger ici sur

<https://www.insa-lyon.fr/fr/cycle-formation/ingenieur-informatique-distance>

PROCÉDURE

- Candidature : **de mars à mai**
- Examens des candidatures : **fin mai**
- Entretiens : **juin**
- Début de la formation : **première semaine d'octobre**



À PROPOS DE L'INSA LYON

Fondée en 1957, l'INSA Lyon est l'une des plus grandes écoles d'ingénieurs françaises. L'établissement développe un modèle d'ingénieur humaniste, en résonance avec les enjeux socio-écologiques contemporains, ouvert sur le monde des arts, du sport ainsi que les sciences humaines et sociales. Chaque année, l'INSA Lyon accueille plus de 6 000 étudiants et 600 doctorants, et diplôme plus de 1000 ingénieurs et 150 docteurs. École solidement ancrée au sein de son territoire et de son environnement économique, l'INSA Lyon a également constitué un réseau de plus de 200 partenaires académiques sur les 5 continents et compte 100 nationalités différentes sur son campus. L'école se caractérise aussi par une recherche d'excellence basée sur 23 laboratoires, dont les travaux contribuent à l'enrichissement et l'évolution de sa formation. L'INSA Lyon fait partie du Groupe INSA, premier réseau de grandes écoles d'ingénieurs publiques françaises, qui compte actuellement 7 établissements et 6 écoles partenaires en France.

www.insa-lyon.fr



```
operation == "MIRROR_X":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = True
    mirror_mod.use_z = False
    operation == "MIRROR_Z":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = False
    mirror_mod.use_z = True
```

```
#selection at the end -add back the deselected
or_ob.select= 1
fier_ob.select=1
context.scene.objects.active = modifier_ob
t("Selected" + str(modifier_ob)) # modifier ob
mirror_ob.select = 0
= key.context.selected_objects[0]
data.ob[0].name="Mirror" + 1
```



Contacts

Contact pédagogique :

Youssef Amghar, responsable pédagogique du parcours
informatique en distanciel
Département Informatique (IF)
Tél.+ 33 (0)4 72 43 88 92
youssef.amghar@insa-lyon.fr

Contact administratif :

Pascale Chapre
Direction de la formation continue (DFC)
1, rue des Humanités, 69621 Villeurbanne cedex
Tél.+ 33 (0)4 72 43 72 32
dfc@insa-lyon.fr

INSA LYON

Campus LyonTech La Doua

20, avenue Albert Einstein
69621 Villeurbanne cedex - France
Tél.+ 33 (0)4 72 43 83 83
Fax + 33 (0)4 72 43 85 00
www.insa-lyon.fr

INSA | INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON