

MASTER 2 INFORMATIQUE / ORGANISATION ET PROTECTION DES SYSTEMES D'INFORMATION DANS LES ENTREPRISES (OPSIE)

· MASTER 2 INFORMATIQUE / OPSIE

Les étudiant.es issu.es du parcours Statistique et Informatique pour la Science des données (SISE) occupent les métiers traditionnels de la data science, du machine learning, de la statistique, et de ses applications : data scientist, statisticien/ne,

Présentation

Le parcours **OPSIE** Labellisé par l'ANSSI (Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information) vise à consolider les compétences d'informaticien généraliste (niveau ingénieur) avec une aptitude à sécuriser les solutions mise en place d'une façon :

1. **opérationnelle et technique**, grâce aux enseignements en sécurité informatique (sécurité des infrastructures, sécurité des données, cryptographie, sécurité applicative,...) audit informatique, qualité des systèmes d'information (normes ISO dans les domaines étudiés) ;
2. **préventive**, à travers les enseignements en analyse des risques, plan de reprise d'activité, protections juridiques, organisation et modélisation des systèmes d'information. L'accent est mis également sur la capacité d'assurer la gestion de projets informatiques de développement, de sécurisation, d'analyse et conception de système d'information.

Spécificités

4 à 6 mois (560h à 840h) Début avril

Candidature

Modalités de candidature

Les candidatures sont à déposer sur la plateforme [eCandidat](#) selon le [calendrier de candidature](#)

- pour les étudiant.es non inscrit.es à l'Université Lumière Lyon 2
- pour les étudiant.es inscrit.es à l'Université Lumière Lyon 2

Infos clés et site web

Lieu de la formation

- Campus Porte des Alpes (PDA)

Public

Niveau(x) de recrutement

- BAC+4

Public ciblé

Titulaires d'une première année de Master dans le domaine de l'informatique, de l'Informatique Appliquée à la Gestion, Mathématiques ou des Mathématiques Appliquées, ou toute autre

Responsable(s) de la formation

[Nouria HARBI](#)
Contact secrétariat
[icom-master2-](#)
informatique@univ-lyon2.fr

Coût de la formation

Le montant d'inscription à l'Université Lumière Lyon 2 est composé des droits d'inscription nationaux, plus la contribution Vie Etudiante et de Campus (CVEC). Plus d'informations sur cette [page](#).

- pour les candidat.es de l'Union Européenne, de l'Espace Économique Européen ou de la Suisse (dossier de "Demande d'accès" via eCandidat)
- pour les étudiant.es non européen.nes qui résident en France ou dans un pays non équipé de Campus France (dossier de "Demande d'accès" via eCandidat)

Pour les étudiant.es non européen.nes qui résident dans un pays équipé de Campus France : la procédure CEF/Campus France est en ligne sur le site Campus France de votre pays

Et après ?

Niveau de sortie

- Master

Activités visées / compétences attestées

- Maîtriser les techniques de sécurisation des applications, des données (cryptographie...), des infrastructures, ...
- Savoir évaluer, analyser, gérer les risques et proposer un plan de secours (plan de reprise d'activité)
- Maîtriser les techniques d'audits informatiques et d'audits sécurité
- Maîtriser la conception sécurisée des systèmes d'information

Secteur(s) d'activités ou types d'emploi accessibles

- Responsable sécurité des SI (RSSI)
- Spécialiste et consultant Cybersécurité
- Concepteur, développeur sécurité
- Architecte, intégrateur, chef de projet sécurité
- Évaluateur sécurité
- Analyste de la menace
- Délégué à la Protection des Données (DPD)
- Conseil et audit informatique
- Responsable informatique
- Concepteur et évaluateur des SI