



Contacts et mots clés

BIOSCIENCES

Biochimie et Biotechnologie

Tél secrétariat : 04 72 43 64 48 / Mail : sandrine.chevaleyre@insa-lyon.fr

Chimie analytique, physique, organique / Biochimie analytique, préparative, structurale / Biochimie fonctionnelle, métabolique / Enzymologie, génie enzymatique / Biologie animale, végétale / Biologie cellulaire, moléculaire, génie biologique / Génétique, génie génétique / Immunologie / Microbiologie / Physiologie / Pharmacologie générale, moléculaire / Statistiques, mathématiques appliquées à la biologie / Procédés en biotechnologies / Bioinformatique / Gestion de projets, management, qualité

BIOSCIENCES

Bioinformatique et Modélisation

Tél secrétariat : 04 72 43 64 48 / Mail : sandrine.chevaleyre@insa-lyon.fr

Informatique / Génie logiciel / Bases de données / Bases de connaissances / Intelligence artificielle / Algèbre, analyse numérique, systèmes différentiels / Statistiques, mathématiques appliquées / Modélisation / Chimie physique, organique / Biologie cellulaire, moléculaire / Biochimie structurale, dynamique / Physiologie / Immunologie / Génomique, biométrie génomique / Bioinformatique et biologie structurale / Transcriptomique / Protéomique / Biologie des populations, modélisation / Bio puces et bio ingénierie / Gestion des écosystèmes / Gestion de projets / Ethique

GENIE CIVIL ET URBANISME

Tél secrétariat : 04 72 43 88 87 / Mail : corinne.dayeyan@insa-lyon.fr

Matériaux / Structures / Sols / Thermique du bâtiment / Acoustique / Hydrologie urbaine / Hydraulique / Urbanisme

Options de dernière année : Aménagement et renouvellement urbain durable / Bâtiment, confort environnement / Infrastructures et ouvrages d'art

GENIE ELECTRIQUE

Tél secrétariat : 04 72 43 76 36 ou 04 72 43 83 37 / Mail : virginie.carneiro@insa-lyon.fr ou stephanie.boucharel@insa-lyon.fr

PFE : Mail : charlotte.poulet@insa-lyon.fr / Tel : 04 72 43 62 17 et gisele.bongiorno@insa-lyon.fr / Tel : 04 72 43 73 70

Electronique / Electronique de puissance / Electrotechnique / Informatique industrielle / Télécommunications / Automatique des systèmes événements discrets et continus.

Options de dernière année : Conversion de l'énergie électrique / Ingénierie des systèmes intégrés de production / Systèmes électronique intégrés / Télécommunications / Traitement du Signal et de l'Image

GENIE ENERGETIQUE ET ENVIRONNEMENT

Tél secrétariat : 04 72 43 87 00 / Mail : carine.bruscella@insa-lyon.fr

Mécanique des fluides / Thermodynamique / Transferts thermiques et de masse /
Machines thermiques & électriques / Génie climatique & Thermique du bâtiment /
Génie chimique / Génie des procédés / Environnement industriel / Management & Economie
de l'environnement / Bilan carbone & ACV
Énergies fossiles, renouvelables et nucléaire / Réseaux énergétiques / Marché de l'énergie
Options de dernière année : Écotecnologies et Écologie Industrielle et Territoriale /
Énergétique Avancée pour des Systèmes Efficaces / Gestion de Projet Entrepreneurial
Responsable

GENIE INDUSTRIEL

Tél secrétariat : 04 72 43 88 31 / Mail : christine.gaillard@insa-lyon.fr

Génie industriel / Production et logistique / Maintenance / Achats-approvisionnement /
Gestion de projet / Supply chain / Analyse et pilotage des systèmes / Informatique industrielle
/ Méthodes / Simulation de flux / Aide à la décision / GPAO / ERP / Systèmes d'information
pour l'entreprise et organisation industrielle / Qualité / Gestion et stratégie d'entreprise /
Lean Management
(Certificat de Qualification Professionnelle de la Métallurgie - CQPM)

GENIE MECANIQUE

Tél secrétariat : 04 72 43 62 26 / Mail : emmanuelle.figard@insa-lyon.fr (stages courts) ou 04 72 43 60 12 / Mail : valerie.flecheux@insa-lyon.fr

Conception mécanique / systèmes mécaniques / dynamique / acoustique / mécatronique /
automatique / mécanique des structures / éléments finis / fluides et énergétique / science des
matériaux / mise en oeuvre des matériaux métalliques / polymères et composites / tribologie
/ CAO/CMAO/CFAO....

Mises en situation : gérer des projets complexes / mettre en place une démarche
exploratoire transversale / identifier, développer, optimiser et industrialiser des solutions
innovantes / répondre à des cahiers des charges fonctionnels / intégrer la culture de
l'entreprise / évoluer dans un environnement professionnel

SCIENCES ET GENIE DES MATERIAUX

Tél secrétariat : 04 72 43 70 48 / Mail : elisabeth.rey@insa-lyon.fr

Mesures physiques / Métaux et alliages / Céramiques / Composites / Polymères / Semi-
conducteurs / Composants pour l'électronique et microélectroniques / Micro capteurs /
Lasers / Corrosion / nanotechnologies / biomatériaux

INFORMATIQUE

Tél secrétariat: 04 72 43 70 64 / Mail : laurence.lopez@insa-lyon.fr

Concepteurs / Généralistes / Formation par projets / Système d'information / Génie logiciel / Réseaux / Internet / Intranet

TELECOMMUNICATIONS, SERVICES ET USAGES

Tél secrétariat 4A : 04 72 43 63 20 / Mail : izabel.karabedian@insa-lyon.fr ou 5A : 04 72 43 60 85 / Mail : stephanie.zeoli@insa-lyon.fr

Réseaux / Systèmes de communication / Systèmes d'information / Internet-intranet / Conception / Intégration / Innovation dans les services de communication / Formation par projet
Approfondissements : Réseaux d'entreprise / Communications sans fil / Commerce électronique
Réseaux voix-données-images / Mobilité / Réseaux haut-débit et multimédia / Sécurité et réseaux

Départements	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	
BIOSCIENCES : Filière Biochimie et Biotechnologies													
	3 ^{ème} année										Stage facultatif		
	4 ^{ème} année								Stage de 12 semaines				
	5 ^{ème} année					Stage 24 semaines							
BIOSCIENCES : Filière Bioinformatique et Modélisation													
	3 ^{ème} année										Stage facultatif		
	4 ^{ème} année								Stage 12 semaines				
	5 ^{ème} année					Stage 24 semaines							
GENIE CIVIL ET URBANISME													
	3 ^{ème} année												
	4 ^{ème} année									Stage Facultatif			
	5 ^{ème} année					Stage obligatoire de 14 semaines minimum entre février et Août							
GENIE ELECTRIQUE													
	3 ^{ème} année												
	4 ^{ème} année	Stage 1ère demi promo 25 semaines minimum					Stage 2ère demi promo 25 semaines minimum entre février et août						
	5 ^{ème} année					PFE 20 semaines : février et mars à mi-temps et du 25 mars au 25 août à temps complet							
GENIE ENERGETIQUE ET ENVIRONNEMENT													
	3 ^{ème} année												
	4 ^{ème} année							Stage SIRD (Initiation à la recherche et au développement) de 20 semaines minimum					
	5 ^{ème} année					Stage professionnel de 20 semaines minimum							
GENIE INDUSTRIEL													
	3 ^{ème} année												
	4 ^{ème} année							Stage industriel 18 semaines minimum à compter des vacances de printemps					
	5 ^{ème} année					PFE/PFER en entreprise de 18 semaines minimum, 6 mois maximum							

Départements	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août
GENIE MECANIQUE												
	3 ^{ème} année										Stage (*)	
	4 ^{ème} année										Stage de 20 semaines ►	
	5 ^{ème} année	► minimum					Stage 20 semaines minimum					Stage (*)
SCIENCES ET GENIE DES MATERIAUX												
	3 ^{ème} année											
	4 ^{ème} année								Stage de 9 à 14 semaines			
5 ^{ème} année							Stage de 4 à 6 mois					
INFORMATIQUE												
	3 ^{ème} année									Stage de 35 jours (7 semaines) entre juin et fin août		
	4 ^{ème} année								Stage de 70 jours (14 semaines) entre mi-mai et fin août			
5 ^{ème} année						PFE de 80 jours (16 semaines) entre février et fin août						
TELECOMMUNICATIONS, SERVICES ET USAGES												
	3 ^{ème} année								Projet d'initiation à la recherche			
	4 ^{ème} année							Stage entre 12 semaines minimum et 20 semaines maximum				
5 ^{ème} année						Stage entre 20 semaines minimum et 6 mois maximum						

(*) Le stage court n'est obligatoire que pour ceux qui n'ont pas suffisamment de semaines effectives de stage pour valider leur diplôme. Il est placé indifféremment sur les deux mois d'été après la 3^{ème} année, après la 4^{ème} année, ou après la 5^{ème} année.



Mastères Spécialisés

MS INFORMATIQUE

Systemes d'information / télécommunications, réseaux

www.insa-lyon.fr/mastere-informatique

- Une montée en compétence informatique offrant une forte valeur ajoutée
- Un taux d'insertion professionnelle proche des 100 %, 3 mois après la validation du MS
- Généraliste, le programme du MS «informatique, système d'information, télécommunications et réseaux» : Les objectifs visés, dès l'origine, permettent de répondre aux attentes d'un public large.

Mission professionnelle en entreprise : 5 mois de mi-avril à fin septembre

MS Management de l'environnement et de l'éco-efficacité énergétique : ME4

<https://www.insa-lyon.fr/fr/formation/manager-l-environnement-et-l-eco-efficacite>

Pour acquérir les connaissances fondamentales liées au Management de l'Environnement et de l'énergie pour comprendre les enjeux économiques, sociétaux et environnementaux, et s'investir dans des projets transversaux.

Cette formation donne une vision globale des enjeux du développement durable en correspondance avec le Grenelle Environnement et aux attentes des organisations publiques et privées.

Mission professionnelle en entreprise : Environ 6 mois

MS Cybersécurité du Numérique

<https://www.insa-lyon.fr/fr/mastere-cybersecurite-numerique>

Le MS® Cybersécurité du Numérique de l'INSA Lyon forme des experts en cybersécurité avec une double compétence technico-managériale de la sécurité.

Ce Mastère avec une forte orientation ingénierie et management de la sécurité est créé dans le but de répondre aux attentes du marché Français en formation d'experts et de consultants ayant une compétence double en ingénierie et management de la sécurité des systèmes d'information, afin non seulement de concevoir, réaliser et faire évoluer l'ingénierie de la sécurité, mais aussi son management

Mission professionnelle en entreprise : A partir de mars et jusqu'a fin aout

MS Directeur technique du spectacle vivant

<https://www.insa-lyon.fr/fr/formation/directeur-technique-spectacle-vivant>

L'objectif de cette formation est de former des directeurs techniques du spectacle vivant capables de répondre :

- aux exigences artistiques
- de gérer des équipes
- d'organiser techniquement le spectacle
- de superviser la maintenance des matériels et bâtiments
- d'assurer en toutes circonstances la sécurité des personnes.

Mission professionnelle en entreprise : 6 mois de mars et jusqu'a fin aout 2019

MS Manager en Génie Industriel

Option Excellence Opérationnelle ou Option Supply Chain

<https://www.insa-lyon.fr/fr/mastere-genie-industriel>

Compétences développées :

- Manager un projet industriel
- Installer un nouveau site industriel
- Installer une nouvelle chaîne de production
- Optimiser les stocks et les approvisionnements
- Implanter un ERP
- Concevoir un réseau logistique
- Appliquer une démarche Lean
- Développer une démarche Qualité
- Optimiser les ressources de l'entreprise
- Transformer le relationnel client/fournisseur

Mission professionnelle en entreprise : 5 mois entre avril et septembre

MS Tunnels et ouvrages souterrains

www.insa-lyon.fr/mastere-ouvrages-souterrains

Cette formation vise à fournir aux étudiants :

- De solides bases scientifiques et techniques concernant le comportement des terrains, les approches de conception et vérification et les méthodes de construction ;
- Une bonne perception de la notion de risques à toutes les étapes du projet, en intégrant les contraintes d'environnement et de développement durable ;
- Une bonne compréhension et connaissance de l'ensemble des éléments d'un projet d'ouvrage souterrain, depuis les phases amont de faisabilité jusqu'aux phases aval de réalisation de l'ouvrage, intégrant les contraintes liées à son exploitation.

L'ouverture aux aspects réglementaires, contractuels et la vision de l'ensemble des étapes et sujétions des projets doit permettre aux titulaires de ce master d'évoluer vers les fonctions de chef de projet et d'envisager de manière globale l'aménagement de l'espace souterrain.

Mission professionnelle en entreprise : De mi-mars à mi-août

MS International Environmental Management (ENVIM)

<http://www.insa-lyon.fr/masteres-franco-chinois>

Répondant à un réel besoin de la part d'une entreprise, elle permet de faire progresser des sujets complexes et opérationnels, toujours à la pointe de l'innovation. Les sujets, liés à l'environnement à l'énergie ou au développement durable, sont abordés sous un angle transversal et prospectif. Ce master spécialisé enseigné entièrement en anglais est accessible uniquement pour les étudiants étrangers.

Stage pratique : Voir le responsable du Master