

Stages - le calendrier

BIOSCIENCES : BIOCHIMIE ET BIOTECHNOLOGIES

Ingénieurs pluridisciplinaires formés en chimie, biochimie analytique et fonctionnelle, biologie cellulaire et moléculaire, microbiologie, physiologie et pharmacologie moléculaire.

BIOSCIENCES : BIOINFORMATIQUE ET MODELISATION

Filière assurant parallèlement à une formation solide en Sciences de la vie, l'acquisition de compétences fortes en mathématiques et informatique.

GENIE CIVIL ET URBANISME

Ingénieurs formés pour travailler dans les secteurs du Bâtiment, des Travaux Publics et de l'Aménagement des Espaces Urbains.

GENIE ELECTRIQUE

Formation d'ingénieurs pluridisciplinaires en Electronique, Electrotechnique, Automatique, Informatique industrielle et Télécommunications.

GENIE ENERGETIQUE ET ENVIRONNEMENT

Les ingénieurs diplômés ont des connaissances robustes en Energétique et Environnement industriel (gestion de la qualité de l'air, de l'eau et des déchets, management environnemental, génie des procédés).

GENIE INDUSTRIEL

Formation d'ingénieurs en management de projet, gestion et optimisation des systèmes de production de biens et de services, gestion et optimisation des flux (notamment logistiques). Gestion des connaissances, amélioration continue du produit, de la supply chain et des interfaces utilisateurs.

GENIE MECANIQUE CONCEPTION

Ingénieurs formés aux techniques expérimentales d'observation des phénomènes mécaniques, à l'automatique industrielle et à la robotique, aux techniques de production, au contrôle qualité et à la productique, à la simulation numérique des phénomènes mécaniques...

GENIE MECANIQUE CONCEPTION : GENIE MECANIQUE PROCEDES PLASTURGIE

Cette filière innovante à l'interface entre la mécanique et les matériaux forme des ingénieurs experts dans le domaine de la conception et des procédés de mise en oeuvre dans le domaine de la plasturgie.

GENIE MECANIQUE DEVELOPPEMENT

Formation d'ingénieurs mécaniciens couvrant l'ensemble des méthodes et applications liées au développement, à la conception, à l'analyse et au fonctionnement de systèmes mécaniques.

INFORMATIQUE

Formation d'ingénieurs informaticiens possédant des capacités de concepteurs et d'intégrateurs et, capables d'exercer une grande variété de métiers dans la plupart des secteurs de l'économie.

SCIENCES ET GENIE DES MATERIAUX

La filière SGM forme des ingénieurs experts en matériaux et compétents en mécanique, électronique, physique, chimie et procédés.

TELECOMMUNICATIONS, SERVICES ET USAGES

La formation décline un enseignement scientifique et technique dans 3 grands domaines complémentaires : les Systèmes de télécommunications/Technologies et Services, les Réseaux et Services, et l'Informatique et Services.

Direction des Relations avec les Entreprises

Pierre FLEISCHMANN, Directeur

Tél : 04 72 43 71 23

Mail : pierre.fleischmann@insa-lyon.fr

Philippe LEJEUNE, Directeur du Département

Tél : 04 72 43 64 48 / Fax : 04 72 43 85 11 / Mail : secretariat-bs@insa-lyon.fr

Alain Doutheau, Responsable des stages

**BIOSCIENCES :
BIOCHIMIE ET
BIOTECHNOLOGIES**

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

Hubert Charles, Responsable des stages

**BIOSCIENCES :
BIOINFORMATIQUE ET
MODELISATION**

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

Mme Irini DJERAN-MAIGRE, Directeur du Département

Jean-Luc BERTRAND-KRAJEWSKI, Responsable des stages

Tél : 04 72 43 88 87 / Fax : 04 72 43 85 12 / Mail : gcu-st@insa-lyon.fr

**GENIE CIVIL ET
URBANISME**

Matériaux / Structures / Sols / Géotechnique / Thermique du bâtiment / Acoustique / Hydrologie urbaine / Hydraulique / Sociologie urbaine

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

Tanneguy REDARCE, Directeur du département

Georges LOUAIL, Responsable des stages

Tél : 04 72 43 87 21 / Fax : 04 72 43 79 28 /

Mail : sandrine.danon@insa-lyon.fr

GENIE ELECTRIQUE

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

Jean-François LEONE, Directeur du département

Frédéric LEFEVRE, Responsable des stages

Jean-François LEONE, Responsable des PFE

Tél : 04 72 43 87 76 ou 82 51 / Fax : 04 72 43 87 68 /

Mail : gen-st@insa-lyon.fr ou frederic.lefevre@insa-lyon.fr

**GENIE ENERGETIQUE ET
ENVIRONNEMENT**

Mécanique des fluides / Thermodynamique / Transferts thermiques / Machines thermiques / Automatique-commandes / Méthodes numériques / Génie chimique / Environnement industriel

Options de dernière année : Génie des procédés et environnement / Génie des systèmes industriels / Génie des systèmes thermiques

Frédéric ARNAUD, Directeur du département
Julien FONDREVELLE / Stéphane BERNARD, Responsables des stages
Valérie BOTTA-GENOULAZ, Responsable des PFE
Tél : 04 72 43 88 06 / Fax : 04 72 43 85 38 /
Mail : olivier.darosa@insa-lyon.fr

GENIE INDUSTRIEL

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 / Réseaux et bases de données industrielles / Qualité / Gestion et stratégie d'entreprise

Nacer HAMZAOU, Directeur du département
Daniel NELIAS, Responsable des stages
Tél : 04 72 43 83 37 / Fax : 04 72 43 85 15 /
Mail : sandrine.danon@insa-lyon.fr

GENIE MECANIQUE CONCEPTION

Cinématique et dynamique, locomotion / Mécanique des solides, des fluides / Mécanique des structures, vibrations, acoustique / Conception et fabrication assistées par ordinateur / Automatique et robotique / Matériaux, contrôle / Construction et productique / Métrologie / Conduite de projet, management / Qualité, gestion, communication

Jean-Yves CHARMEAU, Responsable de la Filière et des stages
Abderahim MAAZOUZ, Directeur de la Filière GMPP Apprentissage
M'hamed BOUTAOUS, Responsable des stages et PFE
Tél : 04 74 81 93 00/ Fax : 04 74 81 93 01/ Mail : gmpp@insa-lyon.fr

GENIE MECANIQUE CONCEPTION : GENIE MECANIQUE PROCEDES PLASTURGIE

Interface procédés de mise en œuvre / Matériaux / Conception mécanique / Modélisation et simulation / Mécanique des solides / Mécanique des fluides / Thermodynamique et transferts thermiques / Vibrations et acoustique / Physico-chimie et rhéologie des matériaux polymères / Génie des procédés de la mise en œuvre / Gestion de production / Eco-conception et développement durable

Luc GAUDILLER, Directeur du Département
Jeanne SABOT, Correspondante stages
Tél : 04 72 43 81 97 / Fax : 04 72 43 85 16 / Mail : gmd-s@insa-lyon.fr

GENIE MECANIQUE DEVELOPPEMENT

Mécanique des structures, des contacts, des fluides / Tribologie / Dynamique des machines / Turbomachines / Fiabilité, maintenance / Conception mécanique assistée par ordinateur (CMAO) / Thermique / Vibrations mécaniques / Mécatronique / Contrôle actif / Eco-conception et développement durable / Mécanique des solides / Section internationale / Projets

Youssef AMGHAR, Directeur du département
Anne LEGAIT, Responsable des stages
Guy CAPLAT / Sylvie CALABRETTO, Responsables des PFE
Tél : 04 72 43 83 09 / Fax : 04 72 43 70 65 /
Mail : marie.rosain@insa-lyon.fr

INFORMATIQUE

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

Christian OLAGNON, Directeur du département
Françoise FENOUILLOT, Responsable des stages
Tél : 04 72 43 70 48 / Fax : 04 72 43 85 17 /
Mail : sgm@insa-lyon.fr ou marie-anne.salvadori@insa-lyon.fr

SCIENCES ET GENIE DES MATERIAUX

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

Options de dernière année : Matériaux de structure et durabilité / Polymères et procédés de fabrication / Semi-conducteurs, composants et micro technologie

Hugues BENOIT-CATTIN, Directeur du Département
Frédérique LAFORET, Responsable des PFE
Khalid IDRISSE, Responsable des stages
Tél : 04 72 43 60 85 / Fax : 04 72 43 79 52 / Mail : tc-stage@insa-lyon.fr

TELECOMMUNICATIONS, SERVICES ET USAGES

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

PLANNING DES STAGES

Départements	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août
BIOSCIENCES : Filière Biochimie et Biotechnologies												
3 ^{ème} année												Stage facultatif ▶
4 ^{ème} année												Stage facultatif ▶
5 ^{ème} année											Stage 24 à 28 semaines	
BIOSCIENCES : Filière Bioinformatique et Modélisation												
3 ^{ème} année												Stage facultatif ▶
4 ^{ème} année											Stage 12 semaines	
5 ^{ème} année											Stage de 16 semaines	
GENIE CIVIL ET URBANISME												
3 ^{ème} année												Stage 2 mois minimum ▶
4 ^{ème} année											Stage 4 mois minimum ▶	
5 ^{ème} année			PIRD (Projet Initiation à la Recherche et Développement) à temps partiel, équivalent à un mi-temps sur le 2 ^{ème} semestre effectué dans labos INSA ou à l'étranger									
GENIE ELECTRIQUE												
3 ^{ème} année												Stage d'été
4 ^{ème} année	Stage 1 ^{er} demi promo 22 semaines						Stage 2 ^{ème} demi promo 22 semaines					
5 ^{ème} année	PFE 20 semaines: Les projets d'études peuvent être réalisés en entreprises à temps plein											
GENIE ENERGETIQUE ET ENVIRONNEMENT												
3 ^{ème} année												
4 ^{ème} année											Stage 21 semaines minimum ▶	
5 ^{ème} année											Stage pour étudiants partis en échange académ. à l'étranger en 4 ^{ème} année / PFE 17 semaines en laboratoire INSA (tps plein sur 12 sem. et mi-temps sur 5) Peut être en relation avec une entreprise. ▶	

Départements	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août
GENIE INDUSTRIEL												
3 ^{ème} année											Stage 12 semaines (stage linguistique) ▶	
4 ^{ème} année									Stage industriel 18 semaines ▶			
5 ^{ème} année						PFE en entreprise de 18 semaines minimum						
GENIE MECANIQUE CONCEPTION												
3 ^{ème} année												
4 ^{ème} année											Stage facultatif	
5 ^{ème} année	Stage 20 semaines					PFE de 20 semaines (juillet et août facultatif)						
GENIE MECANIQUE CONCEPTION : GENIE MECANIQUE PROCEDES PLASTURGIE												
3 ^{ème} année												
4 ^{ème} année												
5 ^{ème} année		PFE dans un laboratoire INSA de 24 semaines du 1 ^{er} octobre au 15 février				Stage industriel 24 semaines du 15 février au 15 septembre ▶						
GENIE MECANIQUE DEVELOPPEMENT												
3 ^{ème} année												
4 ^{ème} année												
5 ^{ème} année	Stage 20 semaines minimum entre juillet et décembre ▶				PFE 24 semaines * _à l'INSA_* soit en liaison avec une entreprise soit dans un laboratoire. ▶							
INFORMATIQUE												
3 ^{ème} année										Stage 8 semaines minimum entre juin et mi-septembre ▶		
4 ^{ème} année									Stage 16 semaines minimum entre mai et fin septembre ▶			
5 ^{ème} année				PFE en entreprise de 85 jours entre déc. et août selon choix cursus (Sujet à remettre avant mi-oct. au département IF)								

Départements	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août
SCIENCES ET GENIE DES MATERIAUX												
3 ^{ème} année												
4 ^{ème} année										Stage 14 semaines ►		
5 ^{ème} année		PFE à temps partiel sur 0,5 à 2 jours puis à temps complet en mars.					Stage 22 semaines ►					
TELECOMMUNICATIONS, SERVICES ET USAGES												
3 ^{ème} année										Stage 8 semaines entre juin et septembre ►		
4 ^{ème} année			Projet d'appel d'offres				Projets innovants				Stage 20 semaines ►	
5 ^{ème} année	minimum selon le cursus des élèves : environ 60 stages entre juil. et déc. / 15 stages entre janv. et mai						PFE en laboratoire INSA de 49 jours (Peut avoir lieu en entreprise)					