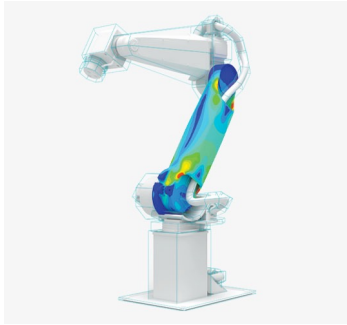


Transformation digitale des entreprises



AFIS
Association Française d'Ingénierie Système



A word cloud featuring the word 'Welcome' in various languages. The words are arranged in a cluster, with 'Welcome' in English being the largest and most central. Other visible words include 'Bienvenue' (French), 'Willkommen' (German), 'Benvenuto' (Italian), 'Bienvenido' (Spanish), 'Welkom' (Dutch), 'Välkommen' (Swedish), 'Velkommen' (Danish), 'Vitajte' (Slovak), 'Vitaj' (Slovenian), 'Gahitë' (Albanian), 'Kalyak n'le Bore' (Hawaiian), 'Ma'eava' (Tahitian), 'Narabari' (Fijian), 'Selamat' (Malay/Indonesian), '歡迎' (Chinese), 'Vitejte' (Czech), 'Hosgeldiniz' (Turkish), 'Yakaso' (Yoruba), 'Jajopo nekalobere' (Igbo), and 'carajon' (Haitian Creole). The words are in various colors and sizes, creating a vibrant and multicultural display.

Contacts

Responsable Master :	E. Levrat (eric.levrat@univ-lorraine.fr)
Secrétariat pédagogique :	Virginie Henrionnet / Tél : 03 72 74 51 25 (virginie.henrionnet@univ-lorraine.fr)
Référente M1 :	E. Levrat / P. Marangé (pascale.marange@univ-lorraine.fr)
Référent Alternance :	E. Levrat (eric.levrat@univ-lorraine.fr)
Référent Recherche :	B. Iung (benoit.iung@univ-lorraine.fr)
Référent Projets M1 et M2:	J.Y. Bron (jean-yves.bron@univ-lorraine.fr)
Référente Stages M2 :	E. Levrat / P. Marangé (pascale.marange@univ-lorraine.fr)
Référents Parcours types M2	
INPLIC :	A. Aubry (alexis.aubry@univ-lorraine.fr)
RESET :	E. Rondeau (eric.rondeau@univ-lorraine.fr)
SMS-PHM:	B. Iung (benoit.iung@univ-lorraine.fr)

Préambule

SI VOUS VOLEZ
VRAIMENT
CHANGER DE VIE,
IL VA falloir CHANGER
D'ÉTAT D'ESPRIT.

- Auteur anonyme
www.bac.be.com



L'entrée en Master implique un **changement d'état d'esprit** :

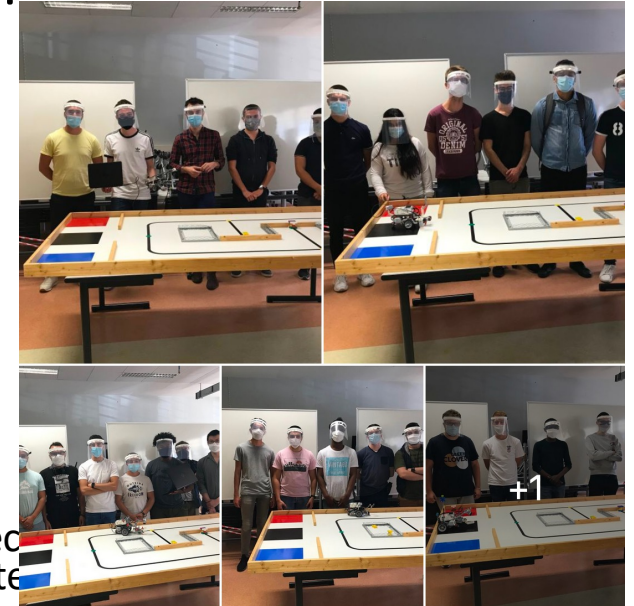
- Passage d'un état d'esprit d'étudiant à celui de **futur professionnel ...**
- Acquisition de connaissances de niveau Bac+5 (**SAVOIR**)
- Développement de **compétences scientifiques et techniques** indispensables dans votre vie professionnelle future (**SAVOIR-FAIRE**)
- Développement d'une **attitude professionnelle** de cadre (**SAVOIR-ETRE**) (**rigueur, ponctualité, politesse, investissement personnel, curiosité, ...**)



- Le Master ISC et son équipe pédagogique sont mobilisés pour vous préparer à l'entrée dans la vie professionnelle, mais **cela ne peut se faire sans VOUS !**
- **C'est à vous de préparer votre avenir et votre insertion professionnelle : projet professionnel**

Accompagnement dans la professionnalisation

- Une semaine d'intégration autour d'un projet dès la rentrée :
 - Découvrir **vos besoins pour mener à bien un projet**
 - Créer un esprit de groupe dans la nouvelle promotion
 - **Appréhender le fonctionnement en mode projet**
- 2 semaines de professionnalisation
 - Activité **bilan professionnel** :
 - Faire un **bilan de compétences sur vos 3 premières années**
 - Définir un projet professionnel :
 - **Identifier l'écosystème industriel** dans lequel ils évolueront
 - **Identifier les compétences recherchées**, Identifier le gap avec vos compétences actuelles et identifier les modules du Master où on les travaille
 - **Répondre à une annonce via un CV et une lettre de motivation**
 - Activité **intégratrice** :
 - Renforcer l'esprit d'équipe
 - **Travailler le management de projet, le travail en d'équipe et la créativité : compétences transverses : collaboration, organisation**
- Préparation à des **certifications** (IREB, LEAN, CISCO, ...)



Accompagnement dans la professionnalisation

Séminaire Etudiants / Industriels

- En septembre lors des soutenances de stages des M2 : 3-4 industriels ayant accueillis un de nos étudiants, **présentent leur métier, leur parcours et les jeunes collaborateurs qu'ils recherchent**
- En janvier/février : **Retours d'anciens étudiants du Master ISC**

• Séminaires ponctuels

- Accueil d'entreprises qui viennent nous présenter leur société, leur métier et collaborateurs

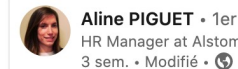
• Participation à des concours avec des industriels (RobAFIS, FANUC, ...)

- Accueil et échanges avec d'autres équipes

6eme édition du séminaire industriels-étudiants du Master ISC. Un moment de partage entre d'anciens étudiants et étudiants actuels du Master et de la licence SPI.
Merci à Nicolas TRITHARDT Ilyas Karzazi Mathieu Bajolet hatim adli Loïc FRETTE et Sébastien Canitrot



Un grand
intervien



Aline PIGUET • 1er
HR Manager at Alstom
3 sem. • Modifié •

En direct et en visio de Reichshoffen: Nos équipes RAMS et SLI échangent sur leurs métiers avec les étudiants de M1 et M2 de l'Université de Lorraine! Merci aux étudiants, au corps enseignant ainsi qu'à nos équipes m...voir plus



Alstom, c'est quoi pour vous?



transport
train
ferroviaire
GT13E2
projet
Multinational
trains
innovation
mobilité
Action
conception
qualité
transport
secteur
industriel
française
système
TGV
Train
Transports
systems
Energie
Société
Multinationale
Service
Ingénierie
tram
des
les
trains
train
ferroviaire
réalisation

La formation en résumé

Une formation pour préparer à l'industrie du futur

Préparation à l'insertion professionnelle
Ingénierie Système

INPLIC

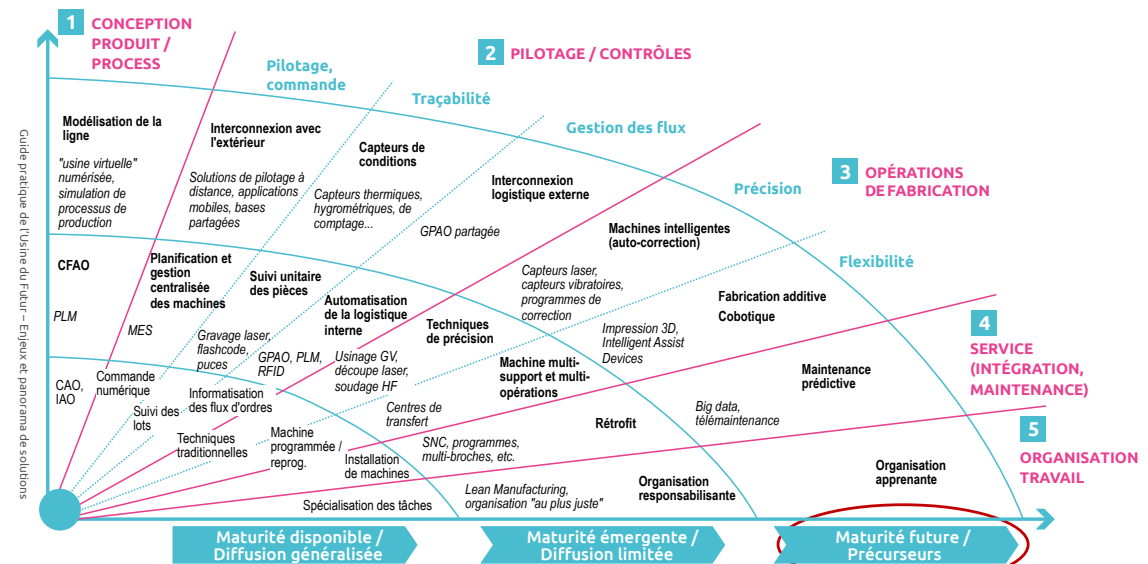
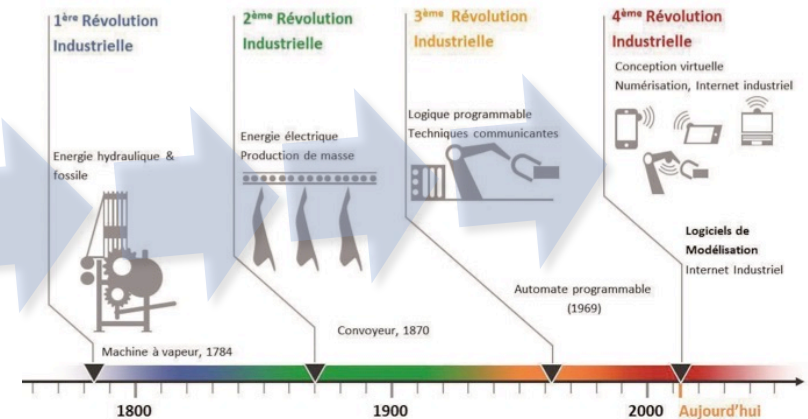
RESET

SMS-PHM

GSI

4 Parcours types

4 types de systèmes complexes



Objectifs de la formation

- La Mention de Master en Ingénierie des Systèmes Complexes a pour objectif de former des **cadres de haut niveau en Ingénierie de Systèmes à Technologies Numériques** selon un des **3 parcours disciplinaires**.
- Le diplômé de Master en Ingénierie des Systèmes Complexes de L'Université de Lorraine **définit, développe, déploie, exploite et fait évoluer** des Systèmes à Technologies Numériques dans une perspective de **Transition numérique des entreprises**
- Pour cela, ils s'appuient notamment sur les **processus techniques d'ingénierie système** et de **management de projet (ISO 15288 et ISO 29110)**, sur des processus d'entreprise, sur des modélisations systèmes (SysML, ...) et des **modélisations disciplinaires selon les parcours**.

Objectifs de la formation

- Le diplômé de Master ISC **manage**, ou **contribue à, des projets collaboratifs** d'Ingénierie Système, il **anime et dirige des équipes de techniciens ou de cadres** et peut négocier et gérer le budget de son service. Les systèmes visés dans le Master ISC se déclinent selon les parcours de formation.

- Un adossement scientifique au CRAN 
- Le Master ISC **est soutenu** par l'Association Française d'Ingénierie Systèmes (**AFIS**, chapitre français de l'INCOSE International Council of Systems Engineering).



Le master **ISC est référencé** dans « The worldwide directory of System Engineering academic programs »

Compétences des diplômés

- **Maîtriser l'analyse, la conception et la réalisation d'un système complexe à Technologie Numérique** dans sa globalité en s'appuyant sur
 - les processus techniques d'ingénierie système,
 - des modélisations système & métier disciplinaire,
 - de la gestion de projetafin d'équilibrer les contraintes de coût, qualité, fonctions et délais dans un projet.
- **Mobiliser les méthodes/modèles et outils disciplinaires** en Génie Informatique, Automatique, Traitement du signal, Sécurité, Maintenance et Soutien, Réseaux et Télécommunication, Gestion de production et Logistique nécessaires à la réalisation des travaux d'ingénierie qui lui sont confiés.
- **Travailler dans un environnement collaboratif et dans un contexte international** avec un niveau de compétence opérationnelle en communication écrite (Voltaire) et orale et dans la pratique de l'anglais.

Compétences des diplômés

- **S'intégrer dans une organisation, capacité à l'animer et à la faire évoluer** : engagement et leadership, management de projets, positionnement maîtrise d'ouvrage/d'œuvre, communication avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes.
- **Aptitude à la compréhension des défis sociétaux de développement durable, d'économie circulaire, ...** Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, normes et sécurité.
- Des **compétences métiers spécifiques aux parcours types**

Les plus de la formation

- ISC une formation **connue et reconnue** nationalement et internationalement
- Une reconnaissance des compétences des étudiants par les industriels
- Une très bonne insertion des étudiants dans des PME, PMI, Grands groupes nationaux et internationaux

75,6 % d'insertion à 6 mois,

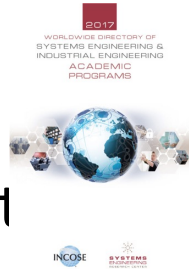
91 % d'insertion à 18 mois,

93% d'emploi cadre,

Salaire médian net de 2252 €/mois

(www.insertion.univ-lorraine.fr 2019-2022)

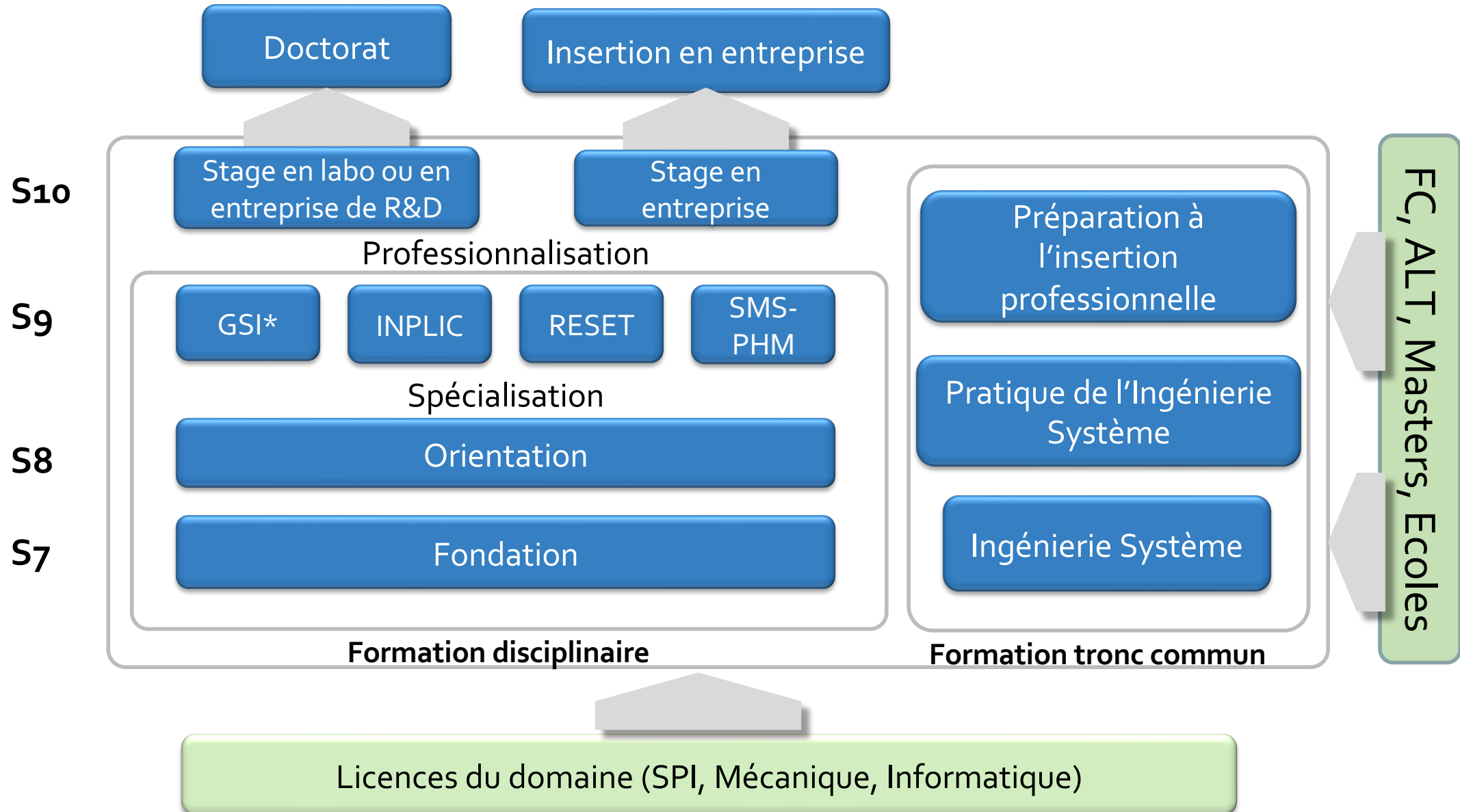
- Des métiers nouveaux, en pleine expansion, des parcours types en phase avec les besoins industriels et à la pointe des activités de recherche du CRAN



Gestion Absences

- **En cas absence pour maladie ou autre**, vous devez **prévenir en avance** quand c'est possible sinon **le jour même** et **justifier celle-ci auprès de Virginie Henrionnet** et en copie les enseignants.
- **En cas d'absence pour travail** : vous devez **prévenir en début de contrat les enseignants** et **envoyer une copie de votre contrat auprès de Virginie Henrionnet**
- Dans tous les cas, **vous êtes responsable de vos absences** et sans justification de celle-ci, les justifications ne seront pas prises en compte à posteriori pour justifier de mauvais résultats.

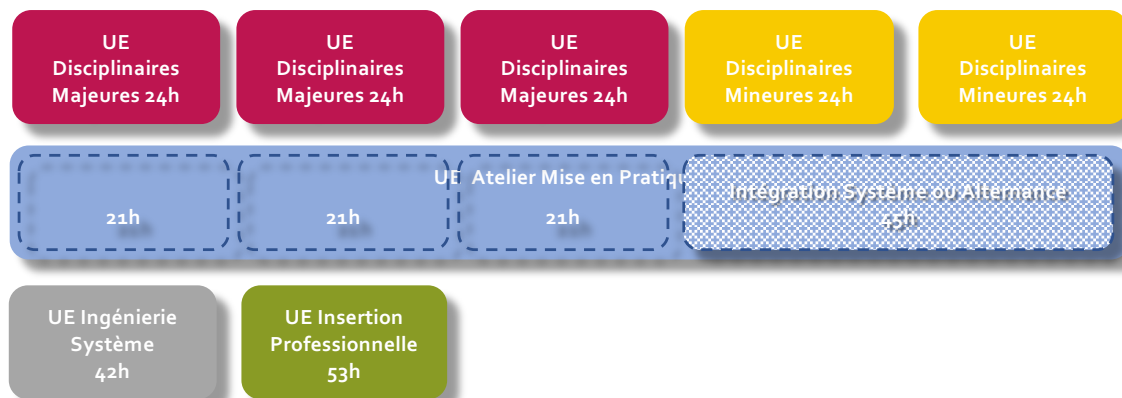
Architecture du Master



Vue globale de l'architecture

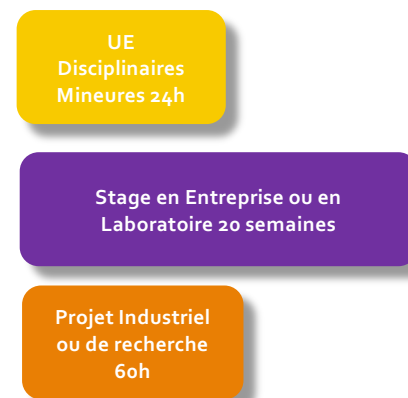
SPECIALISATION

Semestre 9



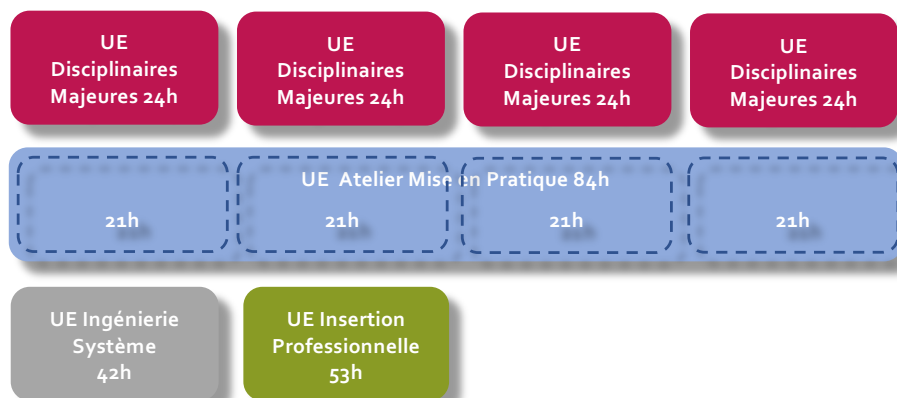
PROFESSIONNALISATION

Semestre 10



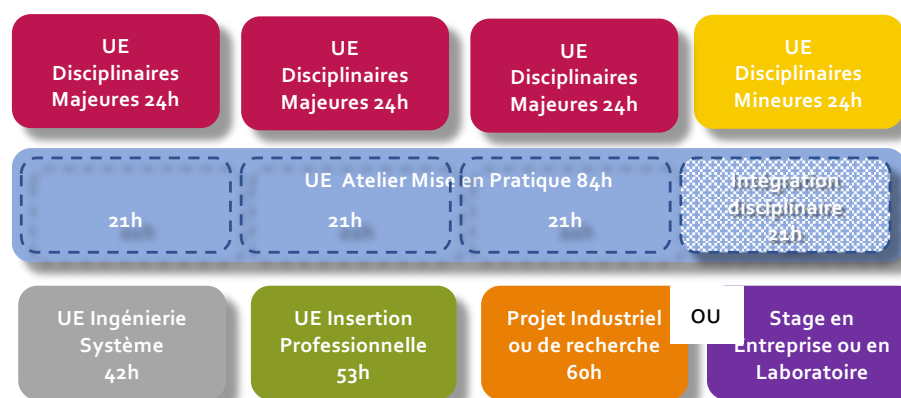
FONDATION

Semestre 7



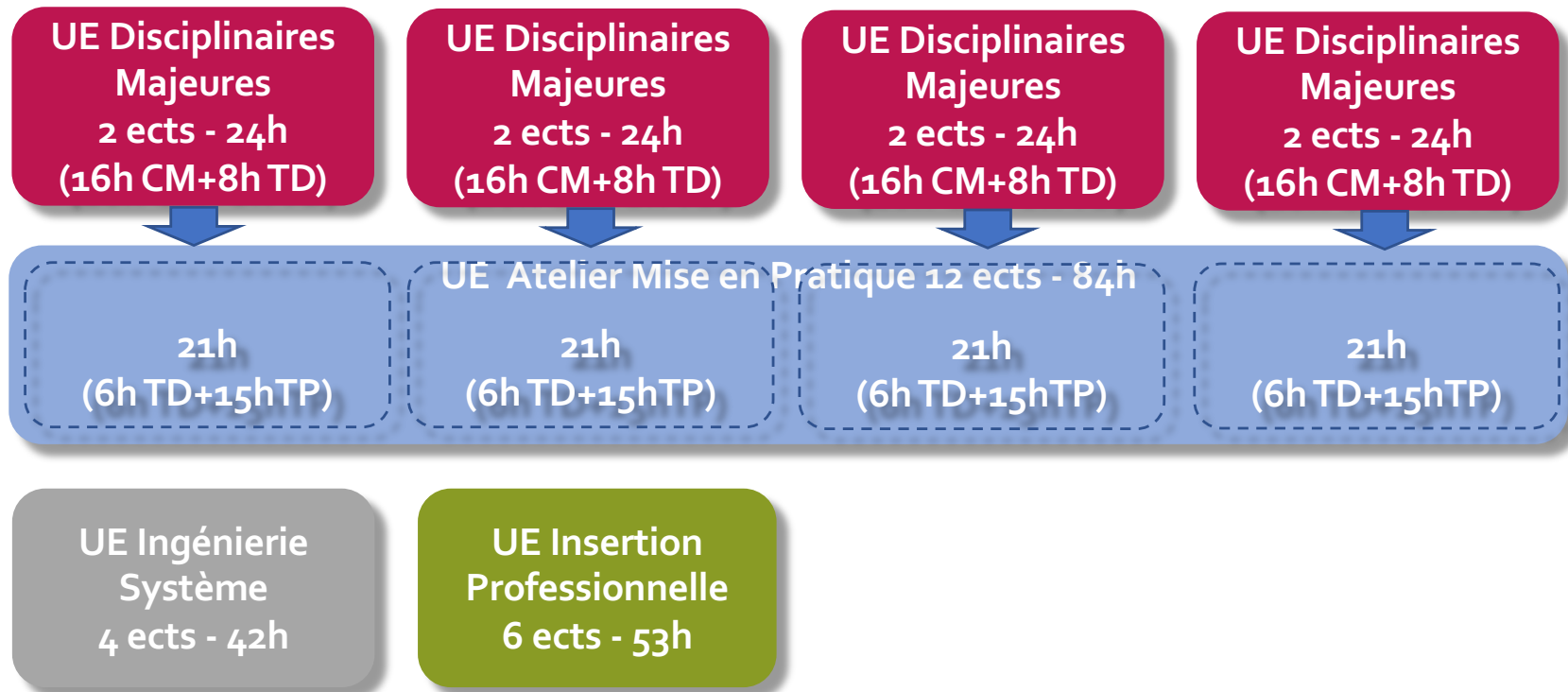
ORIENTATION

Semestre 8

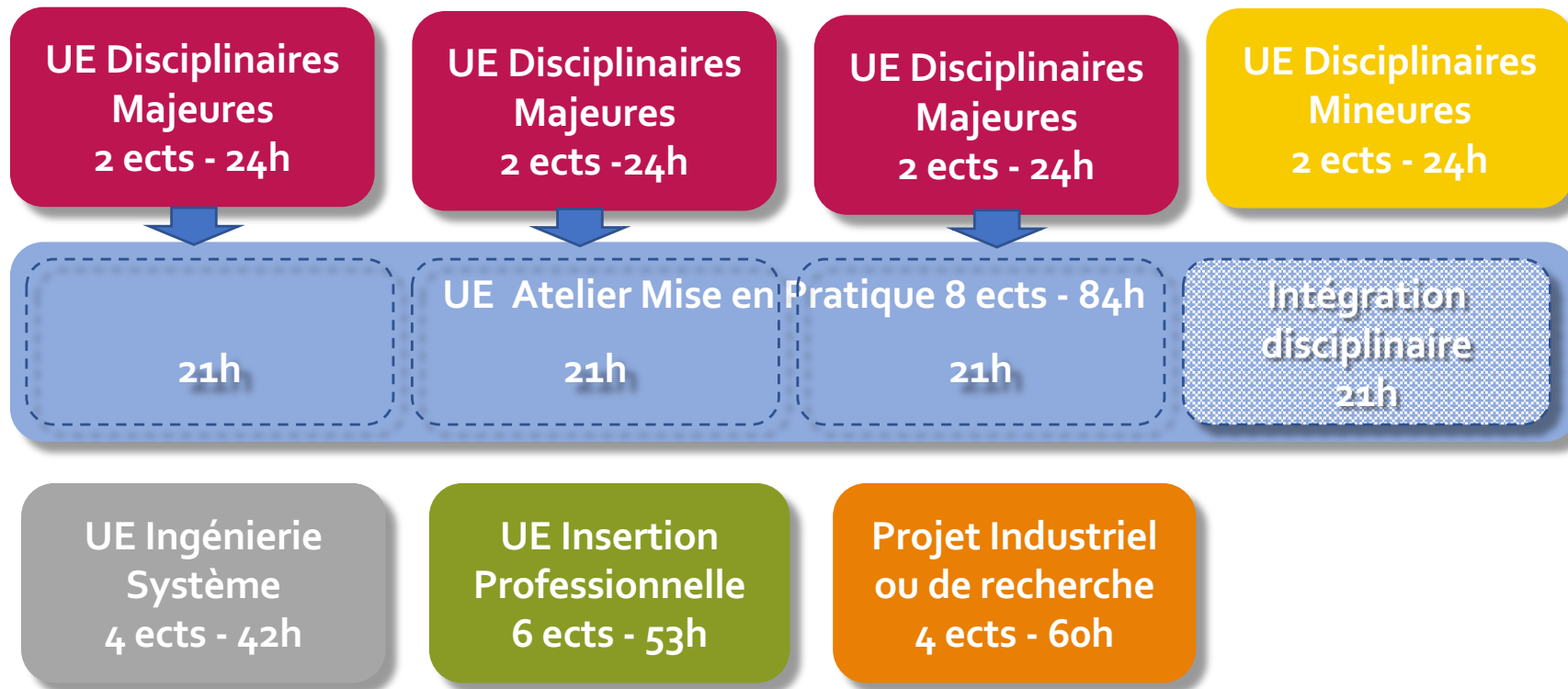


Architecture détaillée

Semestre 7

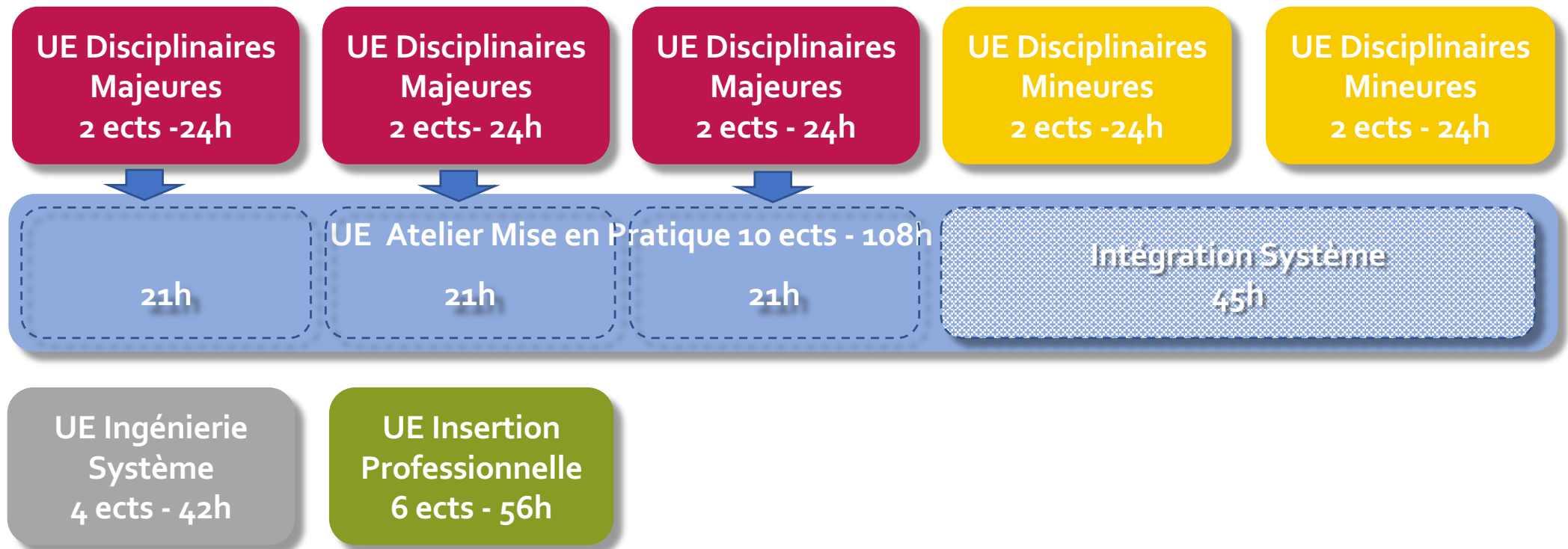


Semestre 8

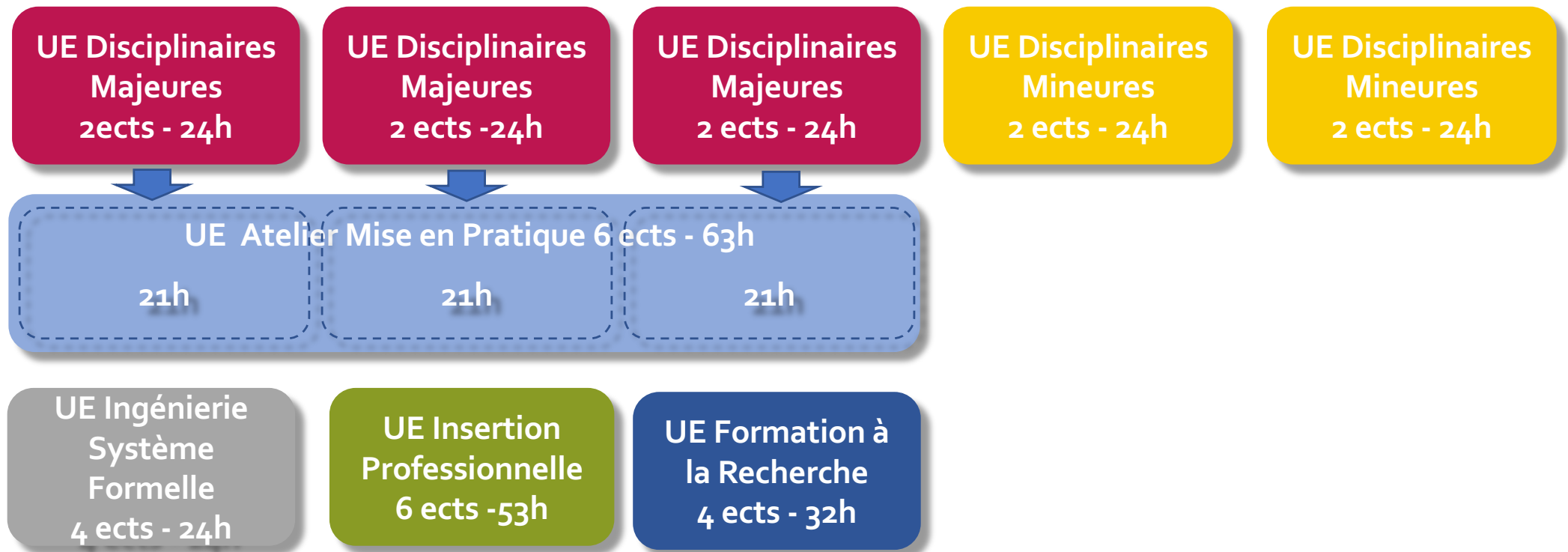


L'UE de projet industriel peut être également un projet d'initiation à la recherche, complété par un stage laboratoire (selon besoins CRAN)

Semestre 9



Semestre 9 Recherche Simple



L'EC Intégration Système de l'UE d'Atelier est supprimée et remplacée par une formation à la Recherche

Semestre 10

UE Disciplinaires
Mineures
2 ects - 24h

Stage en Entreprise ou en
Laboratoire
20 ects - 20 semaines

Projet Industriel
ou de recherche
8 ects - 60h

L'UE mineure de semestre 10 est une UE prise au choix par l'étudiant dans la banque d'UE du Master, à tout semestre précédent du Master et comptabilisée en semestre 10.

Le projet industriel ou de recherche est débuté dès le semestre 9, il est comptabilisé et finalisé en semestre 10.

Ingénierie Système

Chaque étudiant suit 3 UE en Ingénierie Système durant sa formation, avec l'utilisation d'un ou plusieurs ateliers d'Ingénierie Système (Cameo – Capella – IBM Rhapsody) et une étude de cas « *Fil rouge* » »

UE S7 Besoins et exigences en Ingénierie Système

4 ects - 42h (20h CM + 10h TD + 12h TP)

Pensée système - Processus d'ingénierie système -
Management d'un projet d'IS
Ingénierie des exigences - Préparation à la
certification IREB

UE S8 Ingénierie Système basée sur les modèles

4 ects - 42h (4h CM + 18h TD + 20h TP)

Ingénierie Système basée sur les Modèles -
Management d'un projet d'Ingénierie Système
Pratique de l'ISBM sur un cas d'études

UE S9 Intégration, Vérification/Validation des systèmes

4 ects - 42h (16h CM + 8h TD + 18h TP)

Intégration et Vérification/Validation des Systèmes
Mise en œuvre sur un cas d'études

UE Spécifique aux
étudiants en
parcours recherche



UE S9 Modèles formels pour l'Ingénierie Système

4 ects - 24h (16h CM + 8h TD)

Introduction à l'Ingénierie Système – Modèles
pour l'ingénierie de systèmes sûrs, modèles
pour la simulation et la co-simulation

UEs d'Insertion Professionnelle

- ✓ Chaque étudiant a une formation en anglais sur chaque semestre de S7 à S9, pour le préparer à la **présentation de projets en anglais, ainsi qu'à la certification TOEIC**.
- ✓ Les enseignements en Management débutent par une immersion dans l'entreprise sous la forme d'un jeu de simulation d'entreprise en S7.

UE S7 Insertion Professionnelle 6 ects - 53h

Simulation d'entreprise 32 h
(8 h CM + 12h TD + 12h TP)

Anglais 21 h
(21 h TP Langues)

UE S8 Insertion Professionnelle 6 ects - 53h

Management d'entreprise 32 h
(20 h CM + 12h TD)

Anglais 21 h
(21 h TP Langues)

UE S9 Insertion Professionnelle 6 ects - 56h

Management opérationnel 32 h
(8 h CM + 10h TD + 14h TP)

Anglais 24 h
(24 h TP Langues)

Les parcours types du Master ISC

Parcours Type

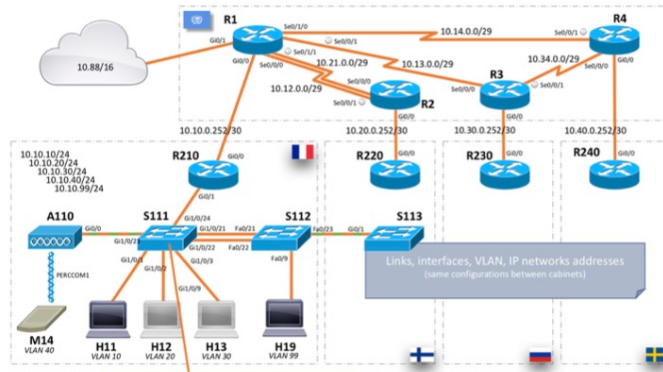
Réseaux Signaux EcoTic

Eric Rondeau



POURQUOI RESET ? POURQUOI UN MASTER ?

(L) Niveau Bachelor : technicien de l'administration, de l'installation et de la maintenance des réseaux de télécommunications



(M) Niveau Master : architecte/ingénieur de conception, déploiement, études, validation des réseaux de télécommunications





Semestre 7

Fondements des réseaux

Modélisation des systèmes
à événements discrets

Signaux et Images

Génie informatique

Semestre 8

Architecture de l'internet

Internet des objets

Analyse de données et
apprentissage statistique

Modélisation des systèmes
d'information d'entreprise

Semestre 9

Qualité de service et
d'expérience

EcoTIC durables – Green IT

Traitements statistiques et
Big Data

6 sigma

Pilotage pour l'industrie
connectée

Parcours Type



Ingénierie Numérique et Pilotage pour l'Industrie Connectée

Alexis Aubry

Former des futurs cadres :

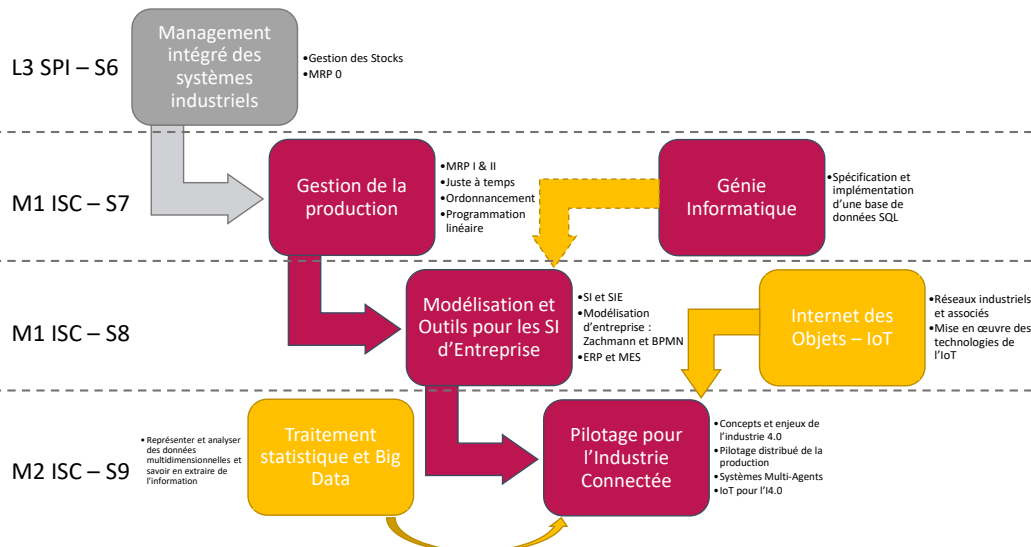
- ayant des compétences en **Ingénierie Numérique de Systèmes, Automatisation, Simulation et Optimisation** appliquées aux systèmes de production
- capables de mettre en œuvre les NTIC pour, **concevoir, piloter et améliorer les systèmes de production**
- qui **accompagnent les entreprises dans leur transition vers l'industrie connectée 4.0.**

Enseignements :

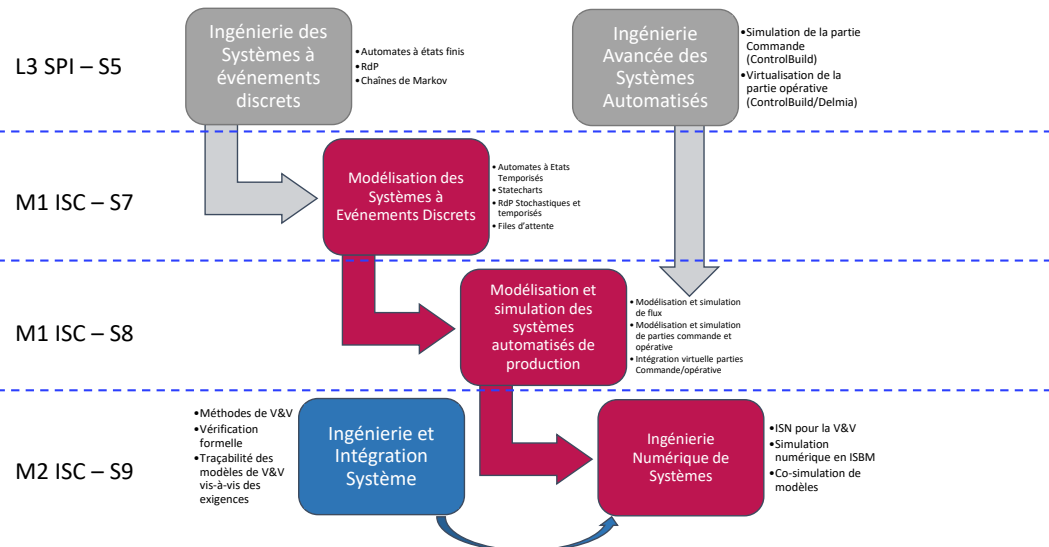
- **Fondements** : méthodes, modèles et outils classiques de management, d'amélioration, d'optimisation, de simulation et d'automatisation de la production
- **Spécialisation** : préparation aux métiers de demain
 - En ingénierie :
 - utilisation de modèles virtuels en ingénierie système pour la vérification et la validation par simulation/co-simulation – jumeaux numériques
 - Mise en œuvre des NTIC
 - En pilotage : utilisation conjointe des approches de pilotage centralisée/décentralisée (au niveau de la machine plutôt qu'au niveau général de l'atelier ou de l'entreprise)
 - En optimisation : mise en œuvre de nouvelles méthodes d'optimisation (Systèmes multi-agents...)

Compétences visées et Progression Pédagogique associée

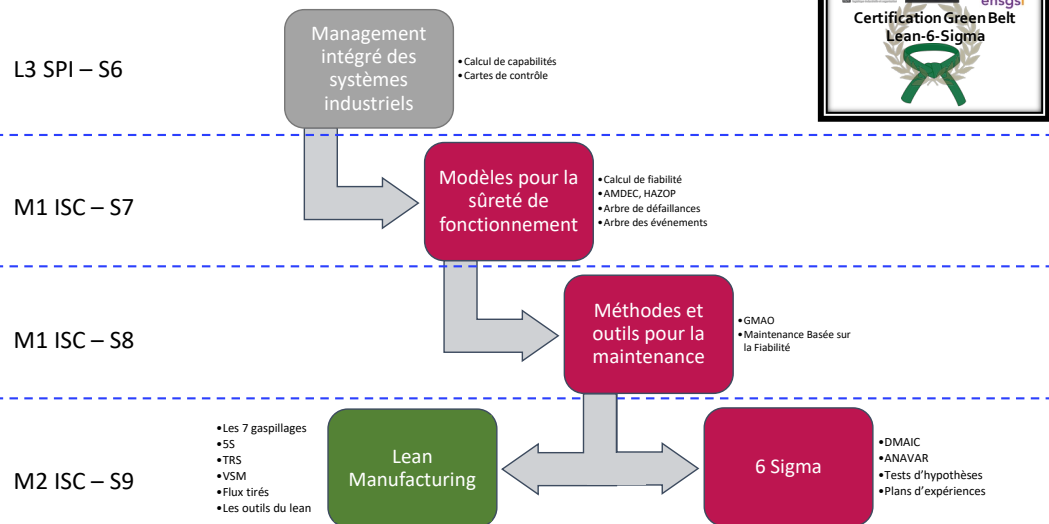
Management de la production



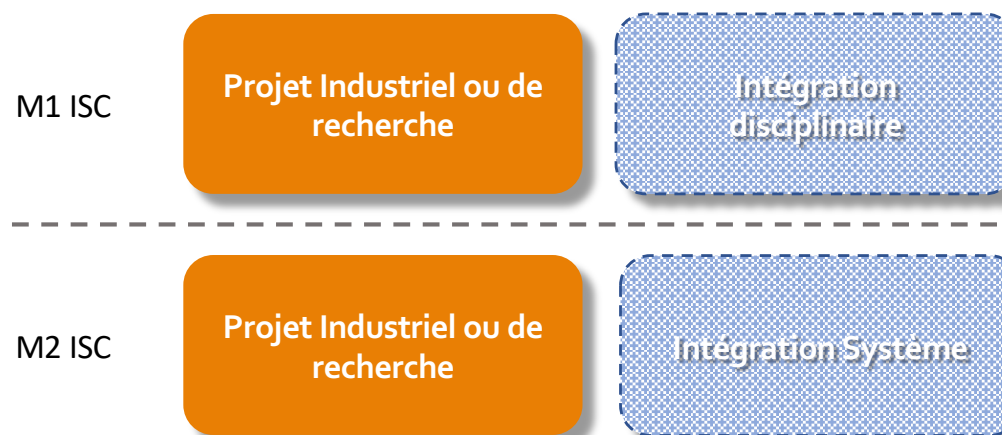
Ingénierie numérique, simulation et évaluation de performances



Excellence Opérationnelle



Management de projet et autoformation



Parcours type – INPLIC

Ingénierie Numérique et Pilotage pour l'Industrie Connectée

Semestre 7

Gestion de la production

Modélisation des systèmes
à événements discrets

Génie informatique

Modèles pour la sûreté de
fonctionnement

Semestre 8

Modélisation des systèmes
d'information d'entreprise

Modélisation et simulation
des systèmes automatisés
de production

Méthodes et outils pour la
maintenance

Internet des objets

Semestre 9

Pilotage pour l'industrie
connectée

Ingénierie numérique des
systèmes

6 sigma

Systèmes de soutien
logistique intégré

Traitements statistiques et
Big Data

Parcours Type **SMS - PHM** Sûreté Maintenance Soutien- Prognostics and Health Management

Benoit Iung benoit.iung@univ-lorraine.fr

Eric Levrat eric.levrat@univ-lorraine.fr



Parcours type – SMS-PHM

Sûreté, Maintenance, Soutien – Prognostics and Health Management

Objectif du parcours

Former des spécialistes de haut niveau dans **l'ingénierie et la mise en œuvre de la sûreté de fonctionnement** (SdF), maîtrisant les méthodes et les architectures modernes de la maintenance (PHM – Prognostics and Health Management, HUMS Health and Usage Monitoring Systems) et du soutien logistique (Integrated Logistic Support) pour répondre aux **exigences de maintien en conditions opérationnelles (MCO) des systèmes complexes**.

La formation vise à acquérir ou à approfondir des compétences dans les domaines **de la sûreté de fonctionnement, la maîtrise des risques, les méthodes modernes de maintenance, le diagnostic, le pronostic, la décision de maintenance, le soutien logistique**.

Elle forme à différents métiers dans l'ingénierie de systèmes sûrs (ingénierie de la SdF, Soutien Logistique Intégré) et dans l'exploitation des systèmes (Sécurité des biens et des personnes, Maintien en Conditions Opérationnelles, Maintenance,)

FORMER NOS ETUDIANTS AUX ATTENDUS DE LA MAINTENANCE 4.0

Parcours type – SMS-PHM

Sûreté, Maintenance, Soutien – Prognostics and Health Management

Métiers visés

Les métiers visés par le parcours Sûreté, Maintenance et Soutien-PHM sont :

- L'ingénierie et le Management de la Sûreté et maîtrise des risques en industrie : Ingénieur sûreté de fonctionnement, Consultant en FMDS (en RAMS), Ingénieur hygiène /sécurité/ environnement (HSE), Ingénieur Maîtrise des risques.
- L'ingénierie et le Management de la maintenance (industrielle) : Ingénieur Maintenance, Responsable maintenance et projets, Chargé de méthodes maintenance, Ingénieur support technique et méthodes maintenance ...
- L'ingénierie et le Management du soutien logistique et du PHM : Ingénieur soutien logistique intégré (SLI), Ingénieur maintenance et SLI, Architecte Health Monitoring, Pilote PHM ...

FORMER NOS ETUDIANTS AUX ATTENDUS DE LA MAINTENANCE 4.0

UE Majeures du parcours Sûreté, Maintenance, Soutien – PHM

Semestre 7

**Modèles pour la sûreté de
fonctionnement**

Outils/méthodes métiers

**Modélisation des systèmes
à événements discrets**

Outils/méthodes métiers

Signaux et Images

Traitement de données

Génie informatique

Traitement de données

Semestre 8

**Méthodes et outils pour la
maintenance**

Outils/méthodes métiers

**Maîtrise des risques et
Interaction
homme-système**

Outils/méthodes métiers

**Analyse de données et
apprentissage statistique**

Traitement de données

Internet des objets

Nouvelles technologies

Semestre 9

Diagnostic des systèmes

Processus PHM

**Pronostic pour la
maintenance prédictive -
PHM**

Processus PHM

**Systèmes de soutien
logistique intégré**

Processus PHM

6 sigma

Outils/méthodes métiers

**Traitements statistiques et
Big Data**

Traitement de données

Modalités de contrôle de connaissances

DISPOSITIONS GENERALES Master (Conseil de la formation 22/01/2018).

- Les modalités de contrôle des connaissances du master mention Ingénierie des Systèmes Complexes suivent celles de l'Université de Lorraine (Conseil de la formation 22/01/2018).
- Le Master est structuré en 4 semestres et 2 niveaux M1 et M2. Il est organisé en parcours dont l'unité de base constitutive est l'unité d'enseignement (UE). Les UE sont capitalisables et sont affectées de crédits européens. **Chaque semestre d'études compte pour 30 crédits.** Le Master est validé par l'obtention de 120 crédits européens.

Validation – Capitalisation – Compensation

Une unité d'enseignement est acquise :

dès lors que la moyenne des éléments constitutifs qui la composent, affectés de leurs coefficients, est égale ou supérieure à 10/20. Elle est alors définitivement acquise et capitalisée. Elle est transférable dans un autre parcours.

ou

par **compensation dans le semestre**. Elle est alors définitivement acquise et capitalisée. En revanche, elle n'est pas transférable dans un autre parcours, exception faite des passerelles prévues et définies dans le dossier d'habilitation des mentions concernées.

Un semestre est validé :

dès lors que l'étudiant **valide chacune** des UE qui le composent (note d'UE égale ou supérieure à 10/20).
ou

par compensation entre les différentes UE qui le composent (moyenne des notes d'UE, affectées de leurs coefficients, égale ou supérieure à 10/20).

La compensation est semestrielle. La compensation est donc appliquée :

- au sein de l'UE, entre les différents EC ou entre les différentes épreuves de l'UE. Un Élément Constitutif ≥ 10 est conservé par défaut entre les 2 sessions.
- au sein du semestre, entre les différentes UE du semestre.

Un étudiant peut refuser la compensation en indiquant dans les 48h suivant l'affichage des résultats les UE non acquises qu'il désire passer en seconde session.

Jury

La moyenne semestrielle pondérée des résultats du contrôle des connaissances de chaque semestre est **affichée électroniquement** à l'issue de chaque session. Les résultats semestriels sont validés par le jury adhoc à l'issue des 2 sessions.

Notes planchers

La note-plancher est fixée à **6/20** pour une UE dans le cas général. Dans le cas où l'étudiant obtient une note inférieure à la note-plancher, **la compensation au sein du semestre ou du niveau ne peut être effectuée.**

Admission – Progression – Redoublement

- **Les redoublements, respectivement du M1 ou du M2, ne sont pas de droit, ils sont subordonnés à la décision du jury du Master ISC**
- Un seul redoublement en M1 est autorisé.
- L'admission en M2 tient compte du niveau ECTS de chaque UE validées selon la spécialité et le parcours visé. A titre exceptionnel, le jury de la mention pourra proposer l'inscription en M2 d'un étudiant ayant obtenu au minimum 80% des crédits du niveau M1.

Absence

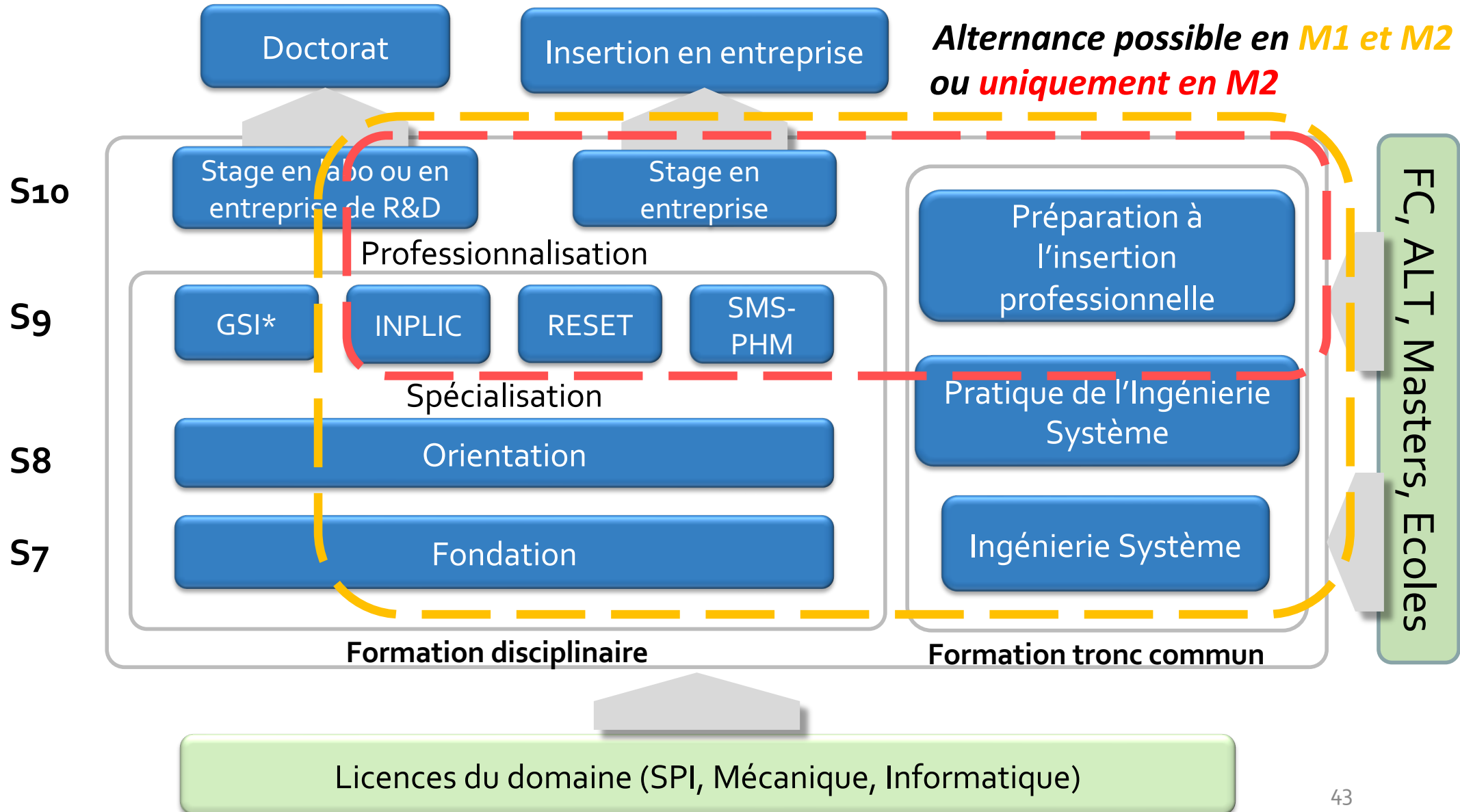
- Absence justifiée : **L'étudiant doit justifier son absence auprès du secrétariat pédagogique du Master ISC dans les 8 jours qui suivent la tenue de l'épreuve.** Au-delà son absence sera considérée comme injustifiée.
- ABI est attribué en cas d'absence non justifiée à une épreuve de contrôle continu.
- ABI est attribué en cas d'absence non justifiée à une épreuve terminale.

Alternance en Master Ingénierie des Systèmes Complexes 2018-2024

CFA Université de Lorraine (cfa-contact@univ-lorraine.fr)

Adresse générique de contact du CFA

Master Ingénierie des Systèmes Complexes



- Se signaler auprès du **référént alternance**, et le tenir informé de vos démarches
- Candidater :
 - Sur MonMaster pour l'année suivante
- Rechercher un **maître d'apprentissage** (forum, connaissances personnelles, candidatures spontanées, offres,...)
- **Validation du sujet d'alternance** par les responsables de parcours
- Contacter le référent alternance pour la **mise en place du contrat d'apprentissage**
- **Date limite : fin septembre !!!! (période en entreprise en octobre)**

[illegible]

Calendrier M1

Master ISC : Ingénierie de Systèmes Complexes - 1ère année

Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Févr.	Mars.	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
M 1	V 1	D 1	M 1	V 1	L 1 - S01	J 1	V 1	L 1 - S14	M 1	S 1	L 1 - S27	J 1	D 1
M 2	S 2	L 2 - S40	J 2	S 2	M 2	V 2	S 2	M 2	J 2	D 2	M 2	V 2	L 2 - S36
J 3	D 3	M 3	V 3	D 3	M 3	S 3	D 3	M 3	V 3	L 3 - S23	M 3	S 3	M 3
V 4	L 4 - S36	M 4	S 4	L 4 - S49	J 4	D 4	L 4 - S10	J 4	S 4	M 4	J 4	D 4	M 4
S 5	M 5	J 5	D 5	M 5	V 5	L 5 - S06	M 5	V 5	D 5	M 5	V 5	L 5 - S32	J 5
D 6	M 6	V 6	L 6 - S45	M 6	S 6	M 6	M 6	S 6	L 6 - S19	J 6	S 6	M 6	V 6
L 7 - S32	J 7	S 7	M 7	J 7	D 7	M 7	J 7	D 7	M 7	V 7	D 7	M 7	S 7
M 8	V 8	D 8	M 8	V 8	L 8 - S02	J 8	V 8	L 8 - S15	M 8	S 8	L 8 - S28	J 8	D 8
M 9	S 9	L 9 - S41	J 9	S 9	M 9	V 9	S 9	M 9	J 9	D 9	M 9	V 9	L 9 - S37
J 10	D 10	M 10	V 10	D 10	M 10	S 10	D 10	M 10	V 10	L 10 - S24	M 10	S 10	M 10
V 11	L 11 - S37	M 11	S 11	L 11 - S50	J 11	D 11	L 11 - S11	J 11	S 11	M 11	J 11	D 11	M 11
S 12	M 12	J 12	D 12	M 12	V 12	L 12 - S07	M 12	V 12	D 12	M 12	V 12	L 12 - S33	J 12
D 13	M 13	V 13	L 13 - S46	M 13	S 13	M 13	L 13 - S20	J 13	S 13	M 13	V 13	D 13	M 13
L 14 - S33	J 14	S 14	M 14	J 14	D 14	M 14	Soutenance 4	D 14	M 14	V 14	D 14	M 14	S 14
M 15	V 15	D 15	M 15	V 15	L 15 - S03	J 15	V 15	L 15 - S16	Soutenance 5	D 15	L 15 - S29	J 15	D 15
M 16	S 16	L 16 - S42	Soutenance 2	M 16	V 16	S 16	M 16	J 16	D 16	M 16	V 16	L 16 - S38	J 16
D 17	M 17	V 17	Soutenance 1	D 17	Soutenance 3	D 17	M 17	V 17	L 17 - S25	M 17	S 17	M 17	D 17
V 18	L 18 - S38	Soutenance 1	L 18 - S51	J 18	D 18	L 18 - S12	J 18	S 18	M 18	J 18	D 18	M 18	S 18
S 19	M 19	J 19	D 19	M 19	V 19	L 19 - S08	M 19	V 19	D 19	M 19	V 19	L 19 - S34	J 19
D 20	M 20	V 20	L 20 - S47	M 20	S 20	M 20	M 20	S 20	L 20 - S21	J 20	S 20	M 20	V 20
L 21 - S34	J 21	S 21	M 21	J 21	D 21	M 21	J 21	D 21	M 21	V 21	D 21	M 21	S 21
M 22	V 22	D 22	M 22	V 22	L 22 - S04	J 22	V 22	L 22 - S17	M 22	S 22	L 22 - S30	J 22	D 22
M 23	S 23	L 23 - S43	J 23	S 23	M 23	V 23	S 23	M 23	J 23	D 23	M 23	V 23	L 23 - S39
J 24	D 24	M 24	V 24	D 24	M 24	S 24	D 24	M 24	V 24	L 24 - S26	M 24	S 24	M 24
V 25	L 25 - S39	M 25	S 25	L 25 - S52	J 25	D 25	L 25 - S13	J 25	S 25	M 25	J 25	D 25	M 25
S 26	M 26	J 26	D 26	M 26	V 26	L 26 - S09	M 26	V 26	D 26	M 26	V 26	L 26 - S35	J 26
D 27	M 27	V 27	L 27 - S48	M 27	S 27	M 27	M 27	S 27	L 27 - S22	J 27	S 27	M 27	V 27
L 28 - S35	J 28	S 28	M 28	J 28	D 28	M 28	J 28	D 28	M 28	V 28	D 28	M 28	S 28
M 29	V 29	D 29	M 29	V 29	L 29 - S05	J 29	V 29	L 29 - S16	Soutenance 6	D 29	L 29 - S31	J 29	D 29
M 30	S 30	L 30 - S44	J 30	S 30	M 30	S 30	M 30	S 30	J 30	D 30	M 30	V 30	L 30 - S40
J 31		M 31		D 31	M 31		D 31		V 31		M 31	S 31	

LÉGENDE	REMARQUES
Formation à l'Université Sout. / Exam.	
Date de rentrée : 04/09/2023 Date de rentrée prévisionnelle 2024 : 02/09/2024 Date de fin de formation : 19/09/2025	

Les semaines à venir ...

Semaine 1 : Intégration

S36 - 04/09/2023 04/09-10/09

	Lundi 04/09/2023	Mardi 05/09/2023	Mercredi 06/09/2023	Jeudi 07/09/2023	Vendredi 08/09/2023
07h00					
07h30					
08h00		Présentation UE73 Modélisation des Systèmes à Evénements AIP S215 FRANCIOSI Chiara 08h00 - 09h00 visu 731_MSED	Présentation UE75 Modèles pour la Sécurité de Fonctionnement AIP S215 YANE Joseph 08h00 - 09h00 visu 751_MSFP	Séminaire d'intégration M1 AIP S112 AIP S102 AIP S111 AIP S114 AIP S108 VANSON Gautier Enseignant 1 08h00 - 12h00 M1_S7_APP _visu M1_APP _visu M1_FI	Séminaire d'intégration M1 AIP S215 AIP S102 AIP S111 AIP S114 AIP S108 VANSON Gautier Enseignant 1 08h00 - 12h00 M1_S7_APP _visu M1_APP _visu M1_FI
08h30		Présentation UE74 Gestion de la production AIP S215 AUBRY Alexis 09h00 - 10h00 visu 741_GP	Présentation UE76 Genie informatique AIP S215 AUBRY Alexis 09h00 - 10h00 visu 761_GI		
09h00					
09h30					
10h00		Présentation UE77 Signaux et Images AIP S215 DJERMOUNE El-Hadi 10h30 - 11h30	Présentation UE78 Fondements des Réseaux AIP S215 RONDEAU Eric 10h30 - 11h30 visu 781_FR		
10h30					
11h00					
11h30					
12h00					
12h30					
13h00					
13h30					
14h00	Rentrée M1 ISC AIP S215 BRON Jean-Yves LEVRAT Eric IUNG Benoit AUBRY Alexis 14h00 - 16h00 Secrétariat M1_S7_APP _visu M1_FI	MISC721-Test Anglais HP AMPHI 14 DROUËT Jean-Michel 14h00 - 15h30 M1_S7_APP _visu 721_Anglais	Séminaire d'intégration M1 AIP S112 AIP S102 AIP S111 AIP S114 AIP S108 VANSON Gautier Enseignant 1 14h00 - 18h00 M1_S7_APP _visu M1_APP _visu M1_FI	Séminaire d'intégration M1 AIP S112 AIP S102 AIP S111 AIP S114 AIP S108 VANSON Gautier Enseignant 1 14h00 - 18h00 M1_S7_APP _visu M1_APP _visu M1_FI	Retour des fiches de choix d'UE AIP S215 RONDEAU Eric
14h30					
15h00					
15h30					
16h00		Séminaire d'intégration M1 AIP S215 VANSON Gautier LEVRAT Eric Enseignant 1 16h00 - 18h00 M1_S7_APP _visu M1_APP _visu M1_FI			Séminaire d'intégration M1 AIP S215 VANSON Gautier LEVRAT Eric Enseignant 1 14h00 - 18h00 M1_S7_APP _visu M1_APP _visu M1_FI
16h30					
17h00					
17h30					
18h00					
18h30					
19h00					
19h30					
20h00					
20h30					
21h00					
21h30					
22h00					

Test de niveau d'anglais

Présentations des UEs

Rendu des Choix UEs

Séminaire IS, début des cours

S37 - 11/09/2023 11/09-17/09

	Lundi 11/09/2023	Mardi 12/09/2023	Mercredi 13/09/2023	Jeudi 14/09/2023	Vendredi 15/09/2023
07h00					
07h30					
08h00					
08h30	MISC71- CM Besoins et Exigences en Ingénierie Système AIP S215 LEVRAT Eric 08h00 - 10h00 MISC71_BEIS _visu 71_BEIS	MISC741-CM Gestion de la production AIP S111 AUBRY Alexis 08h00 - 10h00 MISC741_GP _visu 741_GP	MISC731- CM Modélisation des Systèmes à Evénements Discr AIP S112 FRANCIOSI Chiara 08h00 - 10h00 MISC731_MSED _visu 731_MSED	MISC731- CM Modélisation des Systèmes à Evénements Discr AIP S112 FRANCIOSI Chiara 08h00 - 10h00 MISC731_MSED _visu 731_MSED	Soutenances de stage 2022-2023 AIP S114 AIP S108 AIP S111 AIP S112 AIP S215 AIP S110 FRANCIOSI Chiara LOUAIL Lemia AUBRY Alexis BRON Jean-Yves RONDEAU Eric DJERMOUNE El-Hadi VANSON Gautier LEVRAT Eric MARANGE Pascale IUNG Benoît 08h00 - 12h00 _visu M2_FST_APP _visu M2_FST_FI
09h00					
09h30					
10h00					
10h30					
11h00	MISC71- CM Besoins et Exigences en Ingénierie Système AIP S215 BRON Jean-Yves 10h15 - 12h15 MISC71_BEIS _visu 71_BEIS	MISC71- CM Besoins et Exigences en Ingénierie Système AIP S215 LEVRAT Eric 10h15 - 12h15 MISC71_BEIS _visu 71_BEIS	MISC771-CM Signaux et Images ATELA Réseau DJERMOUNE El-Hadi 10h15 - 12h15 MISC771_TSI _visu 771_TSI	MISC71- CM Besoins et Exigences en Ingénierie Système AIP S215 LEVRAT Eric 10h15 - 12h15 MISC71_BEIS _visu 71_BEIS	
11h30					
12h00					
12h30					
13h00					
13h30					
14h00					
14h30	MISC721-TPL1 Anglais AIP S110 DROUET Jean-Michel 14h00 - 16h30 MISC721_Anglais S7-Gp1 _visu 721_Anglais	MISC761-CM Génie Informatique AIP S111 AUBRY Alexis 14h00 - 16h00 MISC761_GI _visu 761_GI	MISC741-CM Gestion de la production AIP S111 AUBRY Alexis 14h00 - 16h00 MISC741_GP _visu 741_GP	MISC71- CM Besoins et Exigences en Ingénierie Système AIP S215 BRON Jean-Yves 14h00 - 16h00 MISC71_BEIS _visu 71_BEIS	Soutenances de stage 2022-2023 AIP S114 AIP S108 AIP S111 AIP S112 AIP S215 AIP S110 FRANCIOSI Chiara LOUAIL Lemia AUBRY Alexis BRON Jean-Yves RONDEAU Eric DJERMOUNE El-Hadi VANSON Gautier LEVRAT Eric MARANGE Pascale IUNG Benoît 13h30 - 17h30 _visu M2_FST_APP _visu M2_FST_FI
15h00					
15h30					
16h00					
16h30					
17h00	MISC721-TPL2 Anglais AIP S110 DROUET Jean-Michel 16h30 - 19h00 MISC721_Anglais S7-Gp2 _visu 721_Anglais	MISC771-CM Signaux et Images ATELA Réseau DJERMOUNE El-Hadi 16h15 - 18h15 MISC771_TSI _visu 771_TSI	MISC761-CM Génie Informatique AIP S111 AUBRY Alexis 16h15 - 18h15 MISC761_GI _visu 761_GI	MISC731- CM Modélisation des Systèmes à Evénements Discr AIP S112 FRANCIOSI Chiara 16h15 - 18h15 MISC731_MSED _visu 731_MSED	
17h30					
18h00					
18h30					
19h00					
19h30					
20h00					
20h30					
21h00					
21h30					
22h00					

Séminaire IS

Soutenances
de stages M2

Anglais par
groupe de niveau

Contacts

Responsable Master :	E. Levrat (eric.levrat@univ-lorraine.fr)
Secrétariat pédagogique :	Virginie Henrionnet / Tél : 03 72 74 51 25 (virginie.henrionnet@univ-lorraine.fr)
Référente M1 :	E. Levrat / P. Marangé (pascale.marange@univ-lorraine.fr)
Référent Alternance :	E. Levrat (eric.levrat@univ-lorraine.fr)
Référent Recherche :	B. Iung (benoit.iung@univ-lorraine.fr)
Référent Projets M1 et M2:	J.Y. Bron (jean-yves.bron@univ-lorraine.fr)
Référente Stages M2 :	E. Levrat / P. Marangé (pascale.marange@univ-lorraine.fr)
Référents Parcours types M2	
INPLIC :	A. Aubry (alexis.aubry@univ-lorraine.fr)
RESET :	E. Rondeau (eric.rondeau@univ-lorraine.fr)
SMS-PHM:	B. Iung (benoit.iung@univ-lorraine.fr)