



Licence Informatique (INFO)

<https://www.licenceinfo.fr>

Réunion de pré-rentrée L1

03/09/2024

Département Informatique
UFR Sciences Exactes et Naturelles

licence-info@univ-reims.fr

Jessica Jonquet

Plan de la présentation

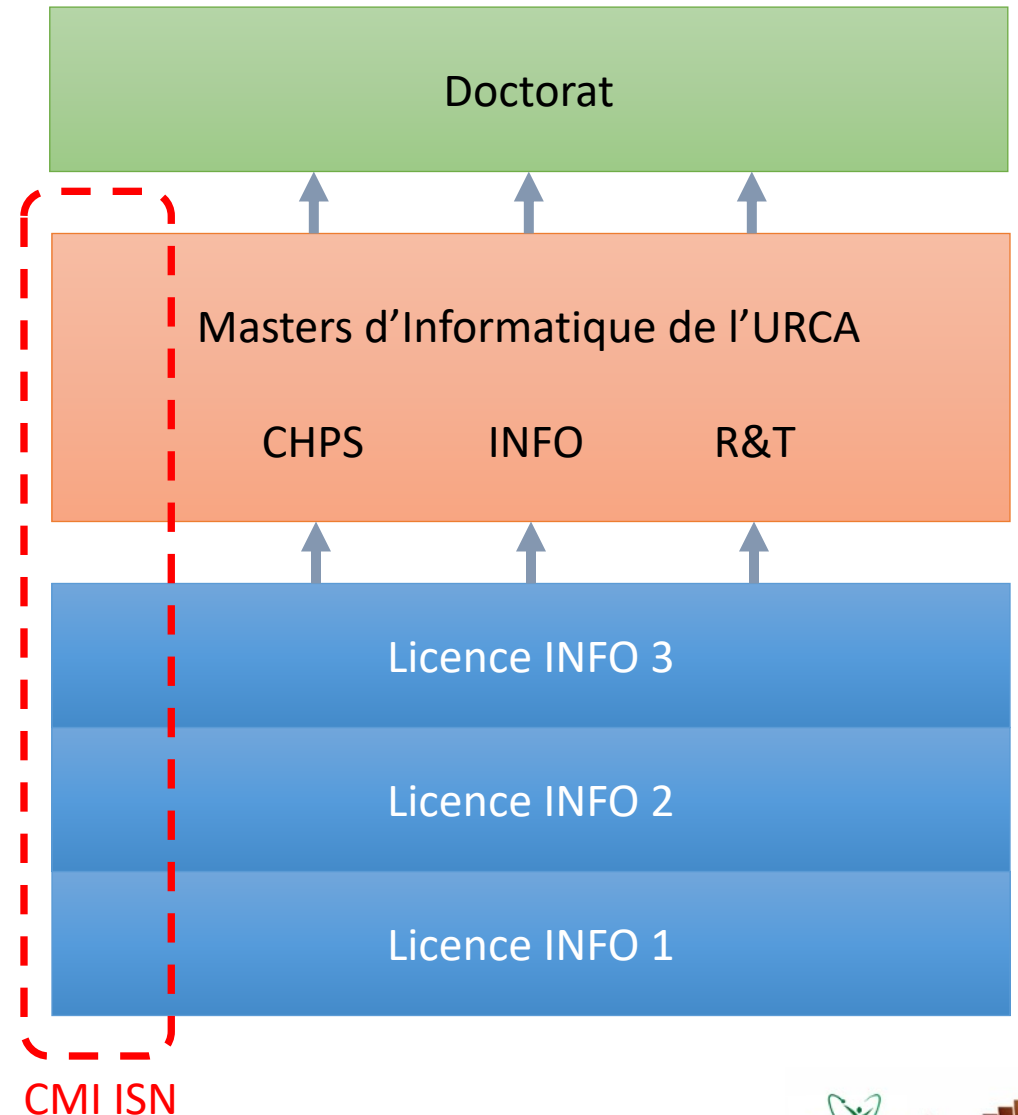
- 1) Présentation générale de la Licence Informatique
- 2) Organisation pédagogique
- 3) Données 2023-2024
- 4) Informations pratiques

Plan de la présentation

- 1) Présentation générale de la Licence Informatique
- 2) Organisation pédagogique
- 3) Données 2023-2024
- 4) Informations pratiques

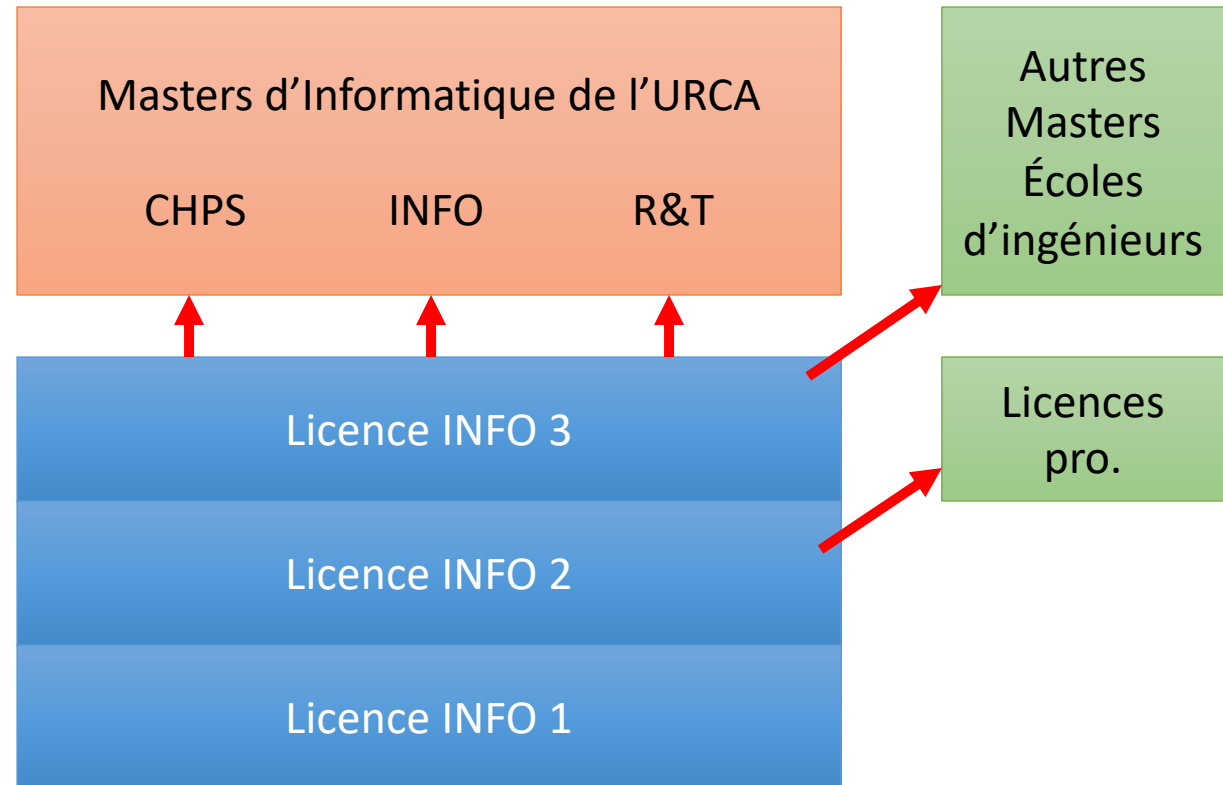
Présentation du cursus

- Entrée après le Bac G
 - Spécialités Maths, NSI, PC, SI, SVT
- Cycle de formation longue :
 - Licence (Bac + 3)
 - Poursuite en Master (Bac + 5)
 - Voire en Doctorat (Bac + 8)
- Adossement du CMI ISN :
 - Informatique et Simulation Numérique
 - Formation d'ingénierie (sur 5 ans)
 - Repose sur la Licence INFO et les trois Master d'Informatique CHPS, INFO et R&T
 - Sur sélection



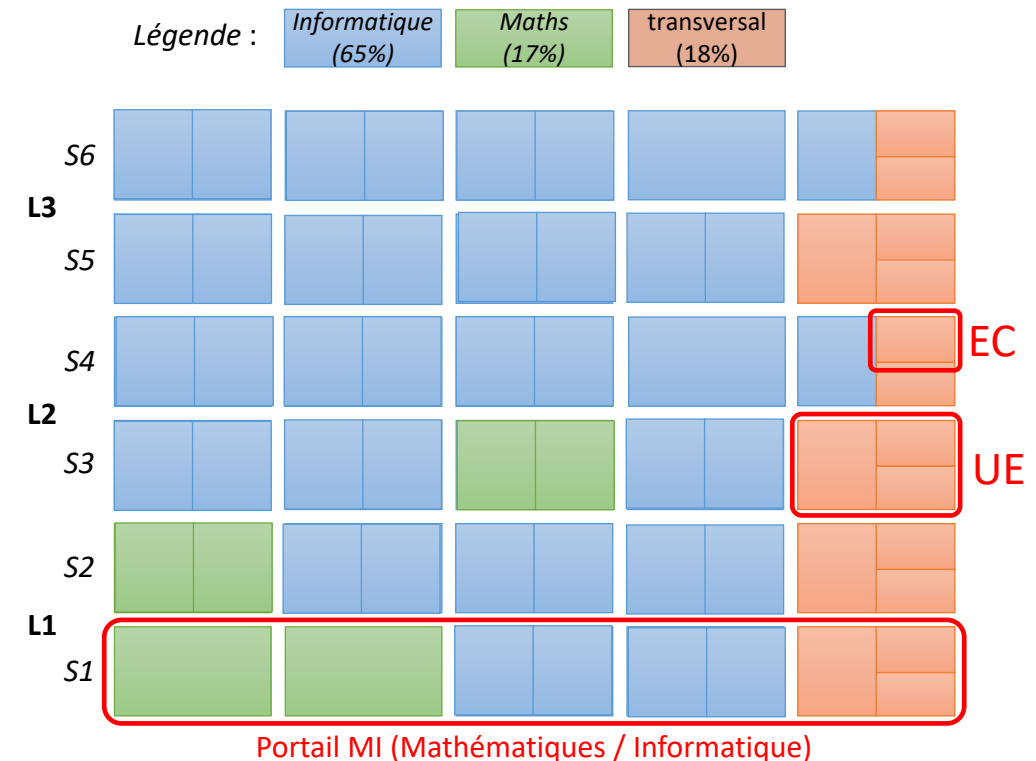
Poursuites d'études

- Après la L2 :
 - Licences professionnelles (bac+3)
- Après la L3 :
 - Masters d'Informatique de l'URCA
 - CHPS
 - INFO (IA)
 - R&T (ASR ou DAS)
 - Autres Masters
 - Écoles d'ingénieurs
- **Sélection sur dossier !**

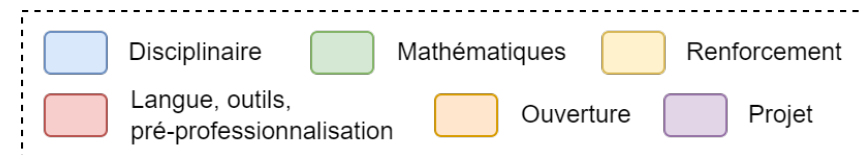


Organisation générale du parcours

- 6 semestres (notés S1 à S6) de 5 Unités d'Enseignement (UE) de 6 ECTS
- 1500h d'enseignement sur les 3 ans
- Chaque UE :
 - Environ 60h en présentiel
 - Peut contenir plusieurs Enseignements Constitutifs (EC)
 - Peut contenir une partie de cours en autonomie
- Stages : un par an
 - S2 : stage « ouvrier » (2 semaines à 3 mois)
 - S4 : stage de découverte (8 semaines à 3 mois)
 - S6 : stage en immersion (8 semaines à 3 mois)
- Anglais à chaque semestre

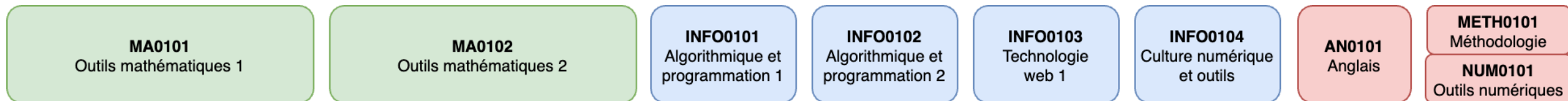


Focus sur la première année

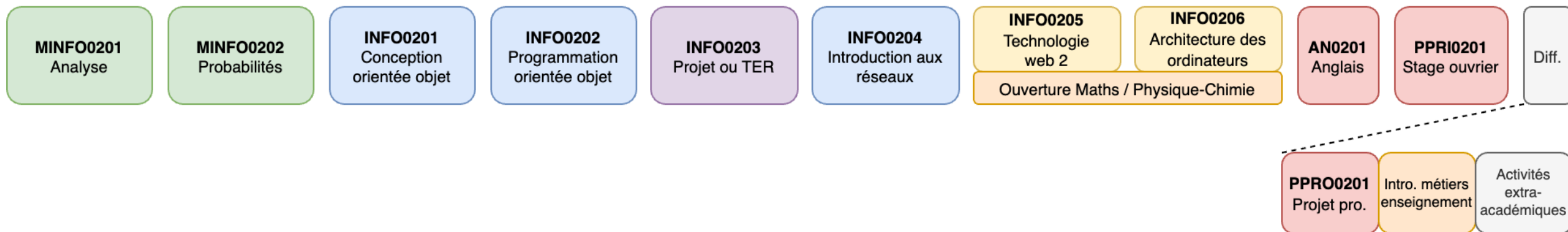


- Semestre 1 commun aux Licences Mathématiques et Informatique
- 1^{ère} année : 58% d'Informatique, 36% de Mathématiques, 6% transversal (langues, projet professionnel, stage...)

Semestre 1



Semestre 2



Deuxième et troisième année

Disciplinaire
 Mathématiques
 Renforcement

Langue, outils, pré-professionnalisation
 Ouverture
 Projet

2^{ème} année

S3

INFO0301 Structures de données et prog. C	INFO0302 Structures de données avancées	INFO0303 Introduction aux bases de données	INFO0304 Technologie web 3	MAIN0301 Statistiques	MINF0301 Arithmétique	INFO0305 Outils d'administration	INFO0306 Programmation mobile	AN0301 Anglais	PPRI0301 Analyse de données en Python	Diff.	PPRI0302 CV, entretien	Connaissance du système éducatif	Activités extra-académiques
						Ouverture Maths / Physique-Chimie							

S4

INFO0401 Graphes 1	INFO0402 Programmation C++	INFO0403 Introduction au génie logiciel	MAIN0401 Logique et programmation logique	INFO0404 Réseaux avancés	INFO0405 Systèmes d'exploitation	PPRI0401 Stage		INFO0406 Projet de développement logiciel ou TER	PPRO0401 Envir. climat	Diff.	AN0401 Anglais	Pratiques de l'enseignement	Activités extra-académiques
						Ouverture Maths / Physique-Chimie							

3^{ème} année

S5

INFO0501 Graphes 2	INFO0502 Introduction à la programmation répartie	MAIN0501 Introduction à la synthèse d'images	INFO0503 I.A. et données	INFO0504 Cryptographie	INFO0505 Bases de données avancées	INFO0506 Programmation système	INFO0507 Programmation multi-threadée	AN0501 Anglais	PPRI0501 Gestion de projet	Diff.	PPRI0502 Création d'entreprise	Activités extra-académiques
-----------------------	--	---	-----------------------------	---------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--	-------------------	-------------------------------	-------	-----------------------------------	-----------------------------

S6

MAIN0601 Langages	MAIN0602 Introduction à la complexité et à la calculabilité	INFO0601 Sécurité informatique	INFO0602 Introduction à la virt. et au cloud	INFO0603 Administration système	INFO0604 Calcul haute performance	PPRI0601 Stage		PPRI0603 Projet de développement logiciel ou TER	AN0601 Anglais	Diff.	PPRI0604 Conférences pro.	Activités extra-académiques
						Stage en établissement scolaire						

UE renforcement/ouverture

Semestre 2, 3, 4 et 6 possibilités de choisir entre :

- Renforcement informatique (par défaut)
- Ouverture
 - Mathématiques
 - Physique
 - Chimie
 - Métiers de l'enseignement

Attention EDT, pas obligatoirement possible

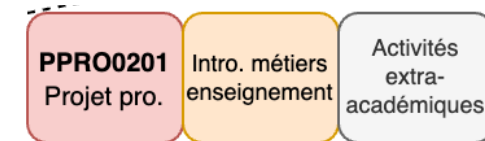
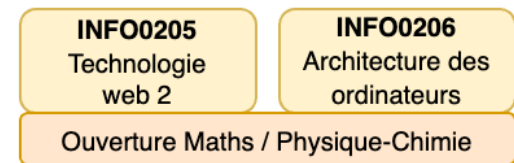
Si vous souhaitez choisir une ouverture : **RDV présentiel avant le 13 septembre**

Inscription pédagogique

Semestre 2

- UE renforcement/ouverture (1 UE parmi 4)
 - **Renforcement : INFO0205 « Technologies web 2 » et INFO0206 « Architecture des ordinateurs »**
 - Ouverture Mathématiques : MA0202 « Algèbre linéaire 1 »
 - Ouverture Physique : PH0201 « Bases de physique moderne » et PH0204 « Optique géométrique »
 - Ouverture Chimie : CH0201 « Éléments de chimie quantique » et CH0202 « Chimie organique structurale »
- Différenciation (1 EC parmi 3)
 - **PPRO0201 « Projet professionnel »**
 - PPRO-STE0201 « Introduction aux métiers de l'enseignement »
 - AEA0201 « Activités extra-académiques »

IP par défaut (en rouge)
Pour changer, mail pour RDV présentiel
avant le 13 septembre



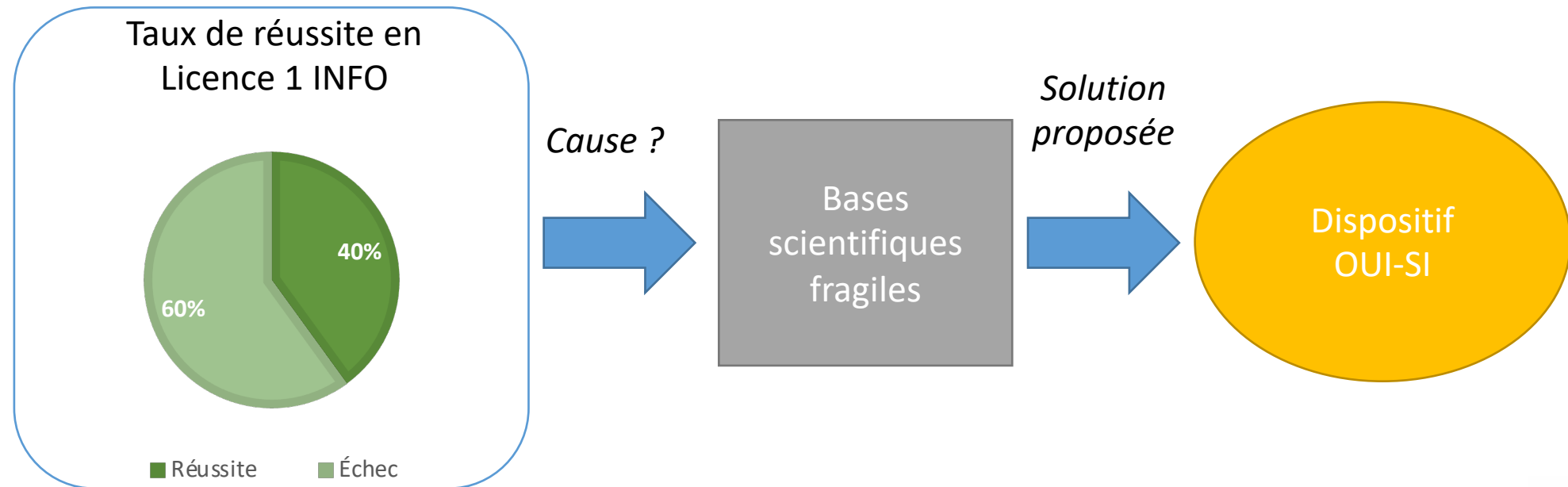
Cours en autonomie

- Obligatoire
 - Travail personnel sur Moodle
 - Évaluation avec une ITP en présentiel
- L1 – semestre 1
 - Commandes Linux de base : <https://cours.univ-reims.fr/course/view.php?id=8261>
 - Introduction à Git : <https://cours.univ-reims.fr/course/view.php?id=8260>

⇒ ITP dans l'évaluation de l'EC : INFO0104 - Culture numérique et outils
Mail et dates à venir

Le dispositif OUI-SI : pourquoi ?

- Fort taux d'échec en L1 : 60% (avant la mise en place du dispositif)
- Peu de redoublements : réorientation, abandons, etc...



Le dispositif OUI-SI : organisation

- Aménagement sans allongement de la durée d'études
- Enseignements supplémentaires obligatoires :

S1

- MA0101 12h TD
- MA0102 12h TD
- INFO0101-INFO0102 12h TD/TP
- Tutorat étudiant 48h étudiants

S2

- MINF0201 6h TD
- MINF0202 6h TD
- INFO0201-INFO0202 12h TD/TP
- INFO0204 6h TD/TP
- INFO0205 6h TD/TP
- INFO0206 6h TD/TP
- Tutorat étudiant 48h étudiants

Attention en cas d'absence vous êtes déclaré défaillant à l'année

Le dispositif OUI-SI : un contrat

- Contrat liant les étudiants et l'établissement :
 - Aménagement de la Licence (soutien, compléments)
 - Engagement de la part des étudiants : travail et réussite !
- Doit être accepté pour intégrer la formation
- Signature après cette présentation

Plan de la présentation

- 1) Présentation générale de la Licence Informatique
- 2) Organisation pédagogique
- 3) Données 2023-2024
- 4) Informations pratiques

Organisation pédagogique universitaire

- CM (Cours Magistraux) :
 - Séances avec toute la promotion (+ L1 Maths au S1 uniquement)
 - Uniquement en INFO0103 et INFO0104 au premier semestre
- TD (Travaux Dirigés) :
 - Groupes de 32 étudiants
 - Exercices basés sur les notions présentées en CM
- CMTDi : CM et TD intégrés
- TP (Travaux Pratiques) :
 - Groupes de 16 étudiants (salles de TP, bâtiment 2/3)
 - Mise en pratique des notions
- Cours en autonomie :
 - Travail personnel sur Moodle
 - Évaluation avec une ITP en présentiel

Assiduité

- Présence obligatoire en CMTDi/TD/TP
- Absence non justifiée
 - ⇒ défaillance à l'EC ⇒ défaillance au semestre ⇒ défaillance à l'année
- Attention aux étudiants boursiers :
 - En cas de défaillance : arrêt du paiement + demande de remboursement !
- Demande de dispense d'assiduité possible :
 - Cas spécifiques : sportifs de haut-niveau, handicap, etc.
 - Demande par matière
 - Dossier à déposer à la scolarité **au plus tard fin septembre**
 - Examen en commission pédagogique

Gestion du présentiel

- Affichage du présentiel en ligne sur le site « THoR » :
 - <https://thor.univ-reims.fr/>
- En cas d'absence :
 - Justificatif à déposer sur THoR via un formulaire en ligne
 - À faire dans un délai de **2 semaines après l'absence**
 - Chaque justificatif est étudié par les responsables et peut être :
 - **Valide** : justificatif pris en compte (ABJ aux séances et aux examens concernés)
 - **Invalide** : justificatif non valide
 - **En attente de pièce** : vous devez envoyer une pièce justificative (par mail)
 - **Vu** : justificatif non valide mais qui sera discuté en jury
- Justificatif valable (*cf* le règlement des études) : rendez-vous médical, arrêt maladie, convocation administrative...

Dispense d'assiduité

- Contrat annuel :
 - Demande d'assiduité à déposer à la scolarité **au plus tard fin septembre**
 - Contrat de travail à fournir + planning
 - Examen en commission pédagogique
- Contrat ponctuel :
 - Demande à déposer **AVANT** le travail (licence-info@univ-reims.fr)
 - Contrat de travail à fournir + planning
 - Examen en commission pédagogique
 - Refus systématique si c'est un examen
 - Dépendra de l'implication dans la formation
 - **Ne pas oublier de déposer les justificatifs sur THoR !**
- Dispense des **CM et TD uniquement (sauf TD d'anglais)**
 - ... même s'il est conseillé de rattraper les séances manquées

Contrôle des connaissances

- Accès aux fiches de chaque EC :
 - https://thor.univ-reims.fr/ufrsen/formations.php#mention_INFO_L
- Pour chaque EC :
 - Volume horaire (CM/CMTDi/TD/TP)
 - Modalités de contrôle des connaissances (MCC) avec le type d'épreuve
- Différence entre contrôle continu (tout au long de l'année) et examen terminal (EET)
- Périodes d'examen :
 - Première session : mi-octobre, décembre, février et mai
 - Deuxième session (rattrapages) : juin/juillet

Validation : EC / UE / semestre / année

- Validation d'un EC :
 - 10/20 et pas de défaillance
 - **Impossible de repasser des EC validés**
- Validation d'une UE :
 - Si composée d'un seul EC \Rightarrow 10/20 à l'EC et pas de défaillance
 - Si composée de plusieurs EC \Rightarrow 10/20 au total des EC et pas de défaillance
 - **Impossible de repasser des UE compensées/validées**
- Validation d'un semestre :
 - 10/20 et pas de défaillance
 - **Impossible de repasser des UE, EC compensés/validés**
- Validation de l'année :
 - 10/20 et pas de défaillance
 - **Impossible de repasser des semestres, UE, EC compensés/validés**

Redoublement (1/2)

- Conservation possible de la moyenne pratique (TP test, CRTP) si la note est supérieure ou égale à 12/20
 - Possible uniquement 1 an
 - Demande à faire au responsable de la Licence + responsable de la matière
 - **À faire avant le début des TP / projet**
 - **L'acceptation n'est pas obligatoire (changement de programme, d'enseignant, etc.)**
 - **Cela ne dispense pas de la présence aux TP**
- EC validé ou compensé (validation de l'UE) :
 - Ne peut être repassé en deuxième session
 - Conservé d'une année à l'autre
- Semestre validé :
 - Aucun EC de ce semestre ne peut être repassé en deuxième session
 - Conservé d'une année à l'autre



Impossible cette année, nouvelle maquette !

Redoublement (2/2)

- Nouvelle maquette
 - Équivalence pour les ECTS validés dans l'ancienne maquette
- Règles équivalence
 - Au minimum le même nombre d'ECTS validés
 - EC validée (conservée dans la nouvelle maquette) ne peut être repassée
 - La validation d'un semestre n'est pas forcément conservée
- Organisation
 - Mail personnel le 11 juillet 2024 informant des correspondances
 - Signature du contrat pédagogique à la rentrée

Tutorat (1/2)

- Un tuteur enseignant attribué à chaque étudiant
- Rôles du tuteur :
 - Suivi ; rendez-vous bilan
 - Rencontres à votre initiative pour toute question
- Organisation :
 - Redoublants : 1^{er} RDV dès mi-septembre
 - Primo : 1^{er} RDV fin septembre
 - 2^{ème} RDV mi-novembre (après les 1ères notes)
 - 3^{ème} RDV janvier pour bilan 1^{er} semestre avant jury

Tutorat (2/2)

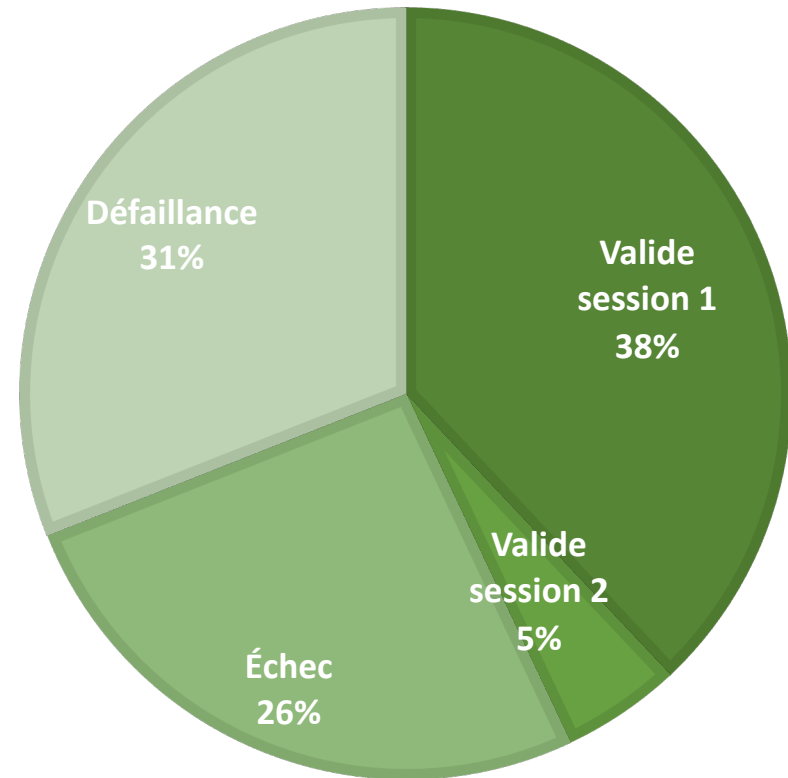
- L'équipe (bureaux dans le bâtiment 3) :
 - Jean-Charles Boisson (jean-charles.boisson@univ-reims.fr)
 - Leonardo Brenner (leonardo.brenner@univ-reims.fr)
 - Clément Foyer (clement.foyer@univ-reims.fr)
 - Christophe Jaillet (christophe.jaillet@univ-reims.fr)
 - Jessica Jonquet (jessica.jonquet@univ-reims.fr)
 - Cyril Rabat (cyril.rabat@univ-reims.fr)
 - Goéry Valance (goery.valance@univ-reims.fr)
- **Prendre rendez-vous avant d'essayer de les rencontrer !**
- Liste des étudiants et de leur tuteur : en ligne sur THoR

Plan de la présentation

- 1) Présentation générale de la Licence Informatique
- 2) Organisation pédagogique
- 3) Données 2023-2024
- 4) Informations pratiques

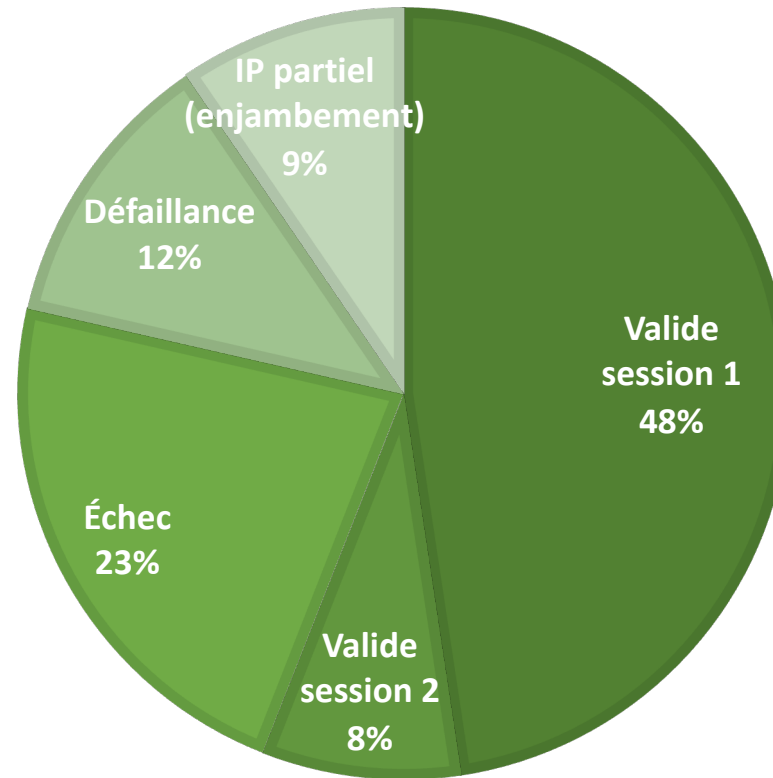
Taux de réussite en 2023/2024

L1



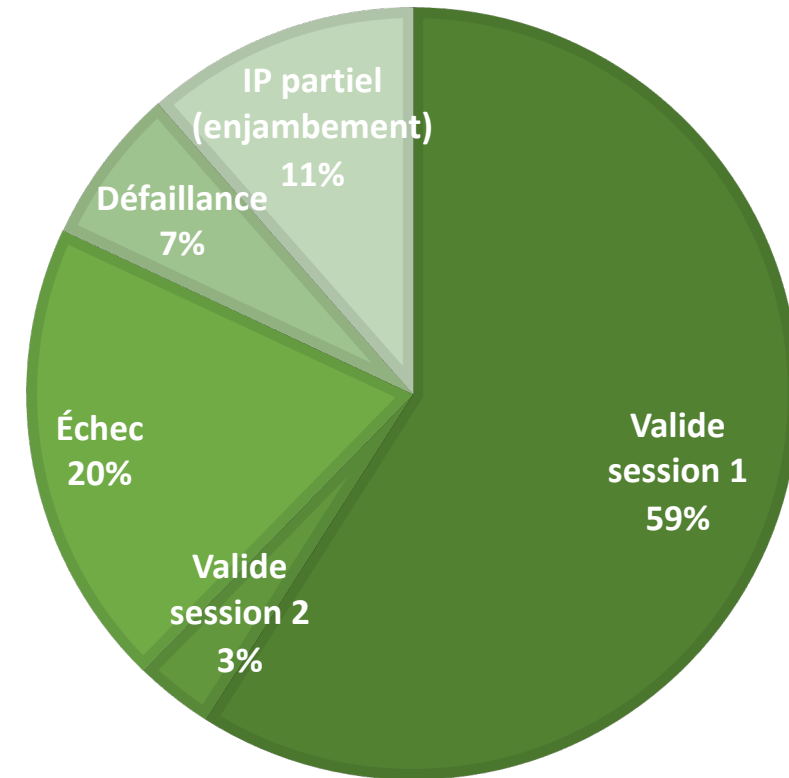
Taux de réussite : 43%
Sans les défaillances : 62%

L2



Taux de réussite : 56%
Sans les défaillances et IP partiel : 72%

L3



Taux de réussite : 62%
Sans les défaillances et IP partiel : 76%

Taux de réussite en fonction des spécialités

Spécialités	Inscrits	Validation session 1	Validation session 2
G-M-NSI	17	53%	71%
G-M-PC	10	50%	50%
G-M-SVT	4	0%	25%
G-M-SI	1	0%	0%
G-M	5	20%	40%
G-NSI-SI	1	100%	100%
G-NSI-SVT	2	50%	50%
G-NSI-PC	1	0%	0%
G-NSI	8	75%	75%
G-PC-SVT	2	0%	0%
G-PC-SES	1	0%	0%
G-SI-HGGSP	1	0%	0%

NSI : Numérique et Science du Numérique

PC : Physique-Chimie

SI : Sciences de l'Ingénieur

LLCE : Langues, Littératures et Cultures Etrangères

M : Mathématiques

SVT : Sciences et Vie de la Terre

SES : Sciences Economiques et Sociales

HGGSP : Histoire-géographie, Géopolitique et sciences politiques

Ce qu'il faut en retenir

- Licence Informatique = formation scientifique
- Nécessite du travail continu : présence non suffisante !
 - Les CM/TD/TP ne sont pas suffisants pour maîtriser les notions
 - Les TP ne sont pas suffisants pour maîtriser les technologies
 - Les projets sont difficiles à faire si aucun travail n'est effectué en amont !
- L'informatique nécessite beaucoup de pratique !
 - Les TP ne sont pas suffisants !
 - Vous **devez** terminer les sujets d'une semaine à l'autre

Plan de la présentation

- 1) Présentation générale de la Licence Informatique
- 2) Organisation pédagogique
- 3) Données 2023-2024
- 4) Informations pratiques

Mail étudiant

- Chaque étudiant possède une adresse personnelle :
 <prenom>.<nom>@etudiant.univ-reims.fr
- Mail à usage professionnel :
 - Consulter régulièrement (tous les jours)
 - Utilisation pour tout contact avec les enseignants
 - Soyez clairs : sujet + signature, EC en question et groupe, rédaction, orthographe
 - Soyez polis !
- Activation lors de la première connexion
- Utilisation :
 - Via le *ebureau*
 - Via un logiciel de messagerie (sur votre téléphone portable, par exemple)

Les étudiants : acteurs de la formation

- Élections de représentants pour chaque groupe de TD
 - Appel à candidature par mail mi-septembre
- Réunions de perfectionnement par année chaque semestre
 - Enseignants et représentants étudiants
 - Permet de remonter toutes les remarques des étudiants
- Conseil de perfectionnement en fin d'année
- Questionnaires d'évaluation (S1 et S2)

L'amélioration de la formation passe par votre implication

Où trouver les informations ? (1/2)

- Site de la Licence Informatique : <https://www.licenceinfo.fr/>
 - Informations pratiques sur la Licence INFO
 - Liens vers les autres sites
 - Informations sur les démarches « classiques » :
<https://www.licenceinfo.fr/2024/demarches.php>
 - Dispense d'assiduité, demande de VES partielle, conservation des notes de TP
 - Aménagement des études
 - Recours gracieux, annulation de l'inscription
- Site THoR : <https://thor.univ-reims.fr/>
 - Inscription pédagogique
 - Notes
 - Présentiel...

Où trouver les informations ? (2/2)

- Site de l'UFR SEN (Sciences Exactes et Naturelles) :
 - <http://www.univ-reims.fr/ufrsciences>
 - Formation > Scolarité
 - Inscription, réinscription
 - Calendrier universitaire + calendrier des examens
 - Offre de formation
- Bureau virtuel : <http://ebureau.univ-reims.fr/>
 - Emploi du temps
 - Informations personnelles
 - Mail...
- Moodle : <https://cours.univ-reims.fr/my/>
 - Supports de cours
 - Dépôts de documents...

Stage : découverte du monde de l'entreprise

- Stage effectué tout au long de l'année **hors périodes d'enseignement**
 - 2 semaines d'affilées ou en plusieurs fois ; 3 mois maximum
- Procédure :
 - Contacter le responsable des stages de L1 (Mme Jonquet) en indiquant l'entreprise, le sujet et la période
 - **Si le sujet est validé**, édition d'une convention sur l'application PStage
- Y penser **RAPIDEMENT** (dès aujourd'hui) :
 - CV + lettres de motivation à faire
 - Prospection à réaliser
- Validation d'une expérience professionnelle possible
 - Travail durant l'été (juillet/août 2024) ou l'année scolaire 2024/2025 (au moins 70h)
 - Dossier à remplir (à télécharger sur le site de la Licence)

L'absence de stage entraîne une défaillance à l'année

<https://www.licenceinfo.fr> - licence-info@univ-reims.fr

Anglais

- Au semestre 1 (en AN0101), travail 100% en distanciel
 - Plateforme *Altissia*
- Informations disponibles sur le site de la Licence :
 - Critères d'évaluation
 - Programme à suivre
- Attention ! Lisez les documents **attentivement** !

Prochaines étapes

- Après cette présentation :
 - 10h-11h
 - Formulaire de renseignements à remplir (pour les nouveaux) dans l'amphi
 - Inscription Pédagogique pour les L1 Oui-Si dans l'amphi
 - Réunion L1 CMI en 3R04
 - 11h-12h
 - Inscription Pédagogique (IP) pour les redoublants (équivalences ECTS)
 - Visite du Campus pour les primo-entrants (L1, L1 Oui-Si et L1 CMI) : les étudiants de l'ASER viendront vous chercher ici dans l'amphi
- Dès cet après-midi, début des cours :
 - 14h-16h 1^{er} CM d'INFO0103 avec M. Rabat en amphi 5
 - 16h15-18h15 SUAPS au gymnase

Emploi du temps

- Très prochainement en ligne
 - Sur le bureau virtuel (dès que les groupes seront fixés et saisis par la scolarité)
 - Sur le site de l'UFR Sciences : [accès](#)
- Groupes sur THoR prochainement
- Liens directs vers les emplois du temps :

<https://www.licenceinfo.fr/2024/emploidutemps.php>

Informations pratiques

- Site Internet : <https://www.licenceinfo.fr>
- *Discord* : <https://discord.gg/T2vM2Tu>
- Nous contacter : licence-info@univ-reims.fr
- Responsable : Jessica JONQUET
- Responsable EDT : Clément FOYER



Training Lab de la Licence INFO

- Mise en place depuis quatre ans
- Accessible à tous les primo-entrants
- 30 participants
- Résultats (au 02/09 – 22h) :

Activités	Badges	Activités	Badges
Faisons connaissance	18	Algorithmique	11
Découvre ton campus	16	Le Web	8
Découvre ta formation en informatique	15	Logique et ensembles	11
Réussir ta 1ère année	17	Calcul mathématique	7
Culture générale en informatique	16	Anglais	10

Les super-badges

- Merci à tous les contributeurs :
 - Jean-Charles BOISSON, Pierre DELISLE, Nicolas ETIQUE, Christophe JAILLET, Cyril RABAT
- Bravo à tous les participants
- Félicitations aux 5 étudiants qui ont obtenu le super-badge !
 - Mathieu TEIXEIRA
 - Nicolas COUROUBLE
 - Giuliano CAPITANO
 - Léa SMETRYNS
 - Guillaume HERBULOT
- En 2023/2024 :
 - 8 étudiants avaient obtenu le super-badge

Présentation CMI ISN

- Jean-Charles BOISSON