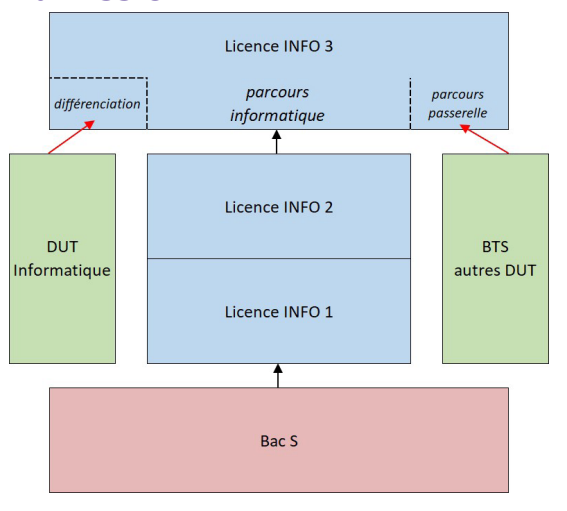


## Admission



## Objectif

- \* Cycle de formation longue, permettant de poursuivre en Master ou en École d'ingénieurs.
- \* Acquérir de solides connaissances fondamentales en Informatique et maîtriser leur mise en œuvre pratique.
- \* Maîtriser les principales technologies matérielles et applicatives du domaine.
- \* Appréhender de nouvelles thématiques ou d'en approfondir d'autres.

## Organisation des études

Obtention de la licence en 3 ans. (6 semestres notés S1 à S6)

Chaque semestre est composé d'unités d'enseignement (UE). Une UE peut être composée de plusieurs matières appelées éléments constitutifs (EC).

Un semestre validé = 30 crédits ECTS (crédits européens). La liste des UE que doit suivre l'étudiant est établie, à chaque semestre, en accord avec son tuteur. Cette liste constitue son parcours.

Portail MI : S1 commun, Licences MATH et INFO

Semestres 2 à 6 spécifiques, avec mutualisations

Articulation avec les Masters d'Informatique de l'URCA :

Calcul Haute-Performance et Simulation (CHPS)

Informatique : parcours Informatique (INFO)

Réseaux & Télécom : parcours Administration et Sécurité des Réseaux (ASR) et Développement d'Applications et Sécurité (DAS)

## Stage et projets tuteurés

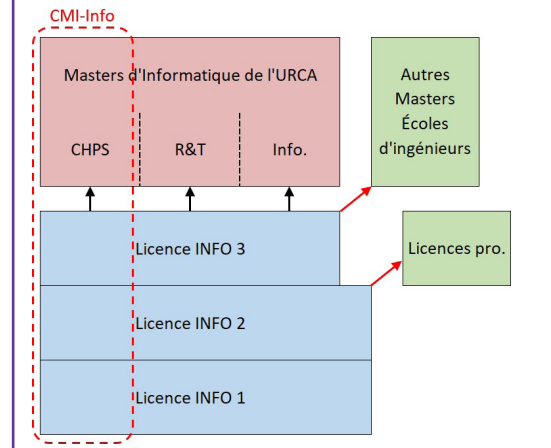
- \* Un stage par année (2 semaines en L1, 4 en L2 et 6 en L3)
- \* Projets dans la plupart des matières dès la L2



## Débouchés

- \* Programmeur, analyste programmeur
- \* Ingénieur d'étude, assistant ingénieur
- \* Développeur Web, intégrateur en technologie Internet/Intranet
- \* Technicien : base de données, système et réseau...
- \* Conception et administration de réseaux
- \* Sécurité informatique
- \* Conception d'applications et développement logiciel
- \* Calcul intensif (HPC), imagerie numérique
- \* Intelligence artificielle, Big Data
- \* Recherche et développement

## Poursuite d'études



## Contacts

Responsable de la formation : Cyril RABAT - [licence-info@univ-reims.fr](mailto:licence-info@univ-reims.fr)

Secrétariat : 03 26 91 33 67 - [secretariat.dept-mmi@univ-reims.fr](mailto:secretariat.dept-mmi@univ-reims.fr) - <https://www.licenceinfo.fr>

Scolarité : 03 26 91 34 19 - [scolarite.sciences@univ-reims.fr](mailto:scolarite.sciences@univ-reims.fr) - <http://www.univ-reims.fr/ufrsciences>

Adresse : UFR Sciences Exactes et Naturelles, Moulin de la Housse, BP 1039, 51687 REIMS Cedex 2

# Tableau des enseignements

		Licence INFO				Légende :		Info	Maths	Transv.
								65%	17%	18%
L3	Systèmes d'exploitation - concepts avancés	Langages et compilation	Compression - cryptographie	Prog. multi-threadée	Différenciation	Stage (6s) ou projet info.	Anglais			
	Algorithmique avancée	Maths pour l'Info. 5	Modélisation Client/Serveur et programmation Web avancée	Introduction au génie logiciel	Bases de données - Concepts avancés	Conférences pro.; conduite de projet info.	Anglais			
	Algorithmique	Méthodes de programmation objet	Systèmes d'exploitation	Maths pour l'Info. 3	Maths pour l'Info. 4	Stage (4s) ou projet info.	Projet professionnel			
	Langage C et outils de développement associés	Technologies Stage Unix : scripting	Bases de données	Réseaux informatiques avancés	Projet professionnel	Anglais				
L2	Mathématiques pour l'Informatique 1	Introduction à la programmation orientée objet	Interface Homme-Machine	Introduction aux réseaux informatiques	Éléments d'architecture des ordinateurs	Anglais	Projet professionnel			
	Outils Mathématiques 1	Outils Mathématiques 2	Introduction à l'algorithmique et à la programmation	Technologies Web 1	Anglais	Anglais	Stage ouvrier ou projet info.			
L1	Outils Mathématiques 1	Outils Mathématiques 2	Introduction à l'algorithmique et à la programmation	Technologies Web 1	Anglais	Anglais	Méthodologie			
							Outils numériques			

Portail MI