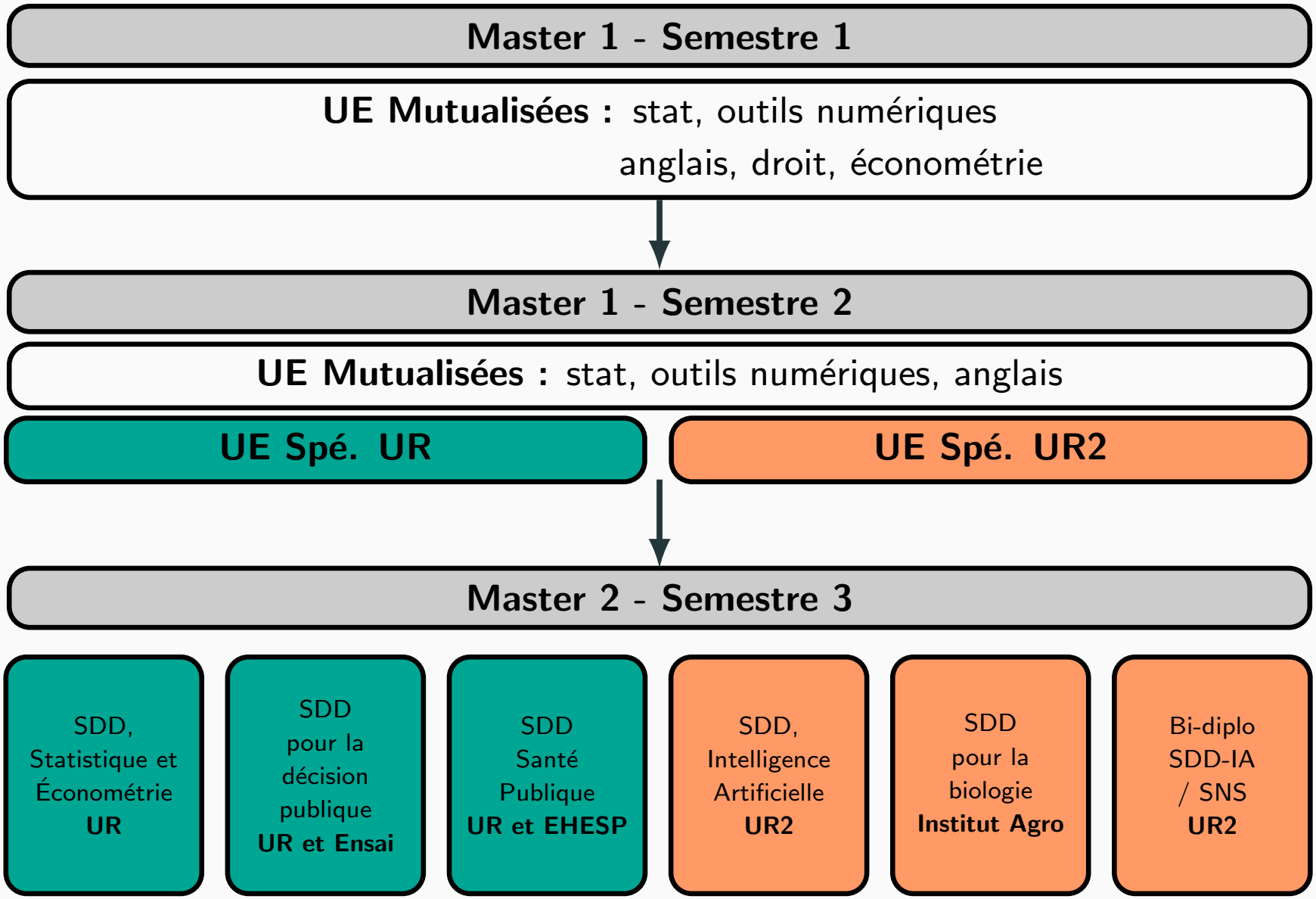
Bienvenue en Master 1
“Mathématiques Appliquées – Statistiques”

Septembre 2026

Présentation des enseignements

Architecture



Enseignements

Deux disciplines centrales

- Mathématiques : notamment les probabilités et statistiques mais aussi de l'algèbre, de l'optimisation
- Informatique : gestion BDD, programmation dans différents langages

$\rightsquigarrow$ Finalité appliquée : combiner ces deux champs pour répondre à des problématiques de la vie réelle.

En fonction des parcours de M2 des renforcements

- Econométrie
- Statistique Publique / Economie
- Informatique
- Biologie/santé...

Le M1 (commun)

M1 - Tronc commun

Statistique

- Statistique inférentielle
- Analyse de données
- Apprentissage (non) supervisé
- Régression
- Séries temporelles

Outils numériques

- Logiciels statistiques : R et SAS
- Programmation : Python
- Bases de données
- Visualisation des données

Stage

- Min 6 semaines
- Max 4 mois
- UR1 : obligatoire
- UR2 : fortement conseillé

M1 - options

UE Spécialisation UR2

- Modélisation bayésienne $\rightsquigarrow$ comportements humains, psychométrie
- Bases de données avancées
- Marketing et datamining
- Systèmes de recommandation et graphes

UE Spécialisation UR

- Analyse économique appliquée aux marchés
- Séries temporelles avancées
- Analyse coûts bénéfices
- Économétrie avancée
- Analyse de la conjoncture
- Certification : European Master in Official Statistics
- Santé Publique

Localisation

2 sites :

- UR campus Hoche (économie-économétrie)
  - 8h00-10h00;10h15-12h15
  - 13h30-15h30;15h45-17h45
- UR2 campus Villejean (statistique, informatique) :
  - 8h15-10h15;10h45-12h45
  - 13h45-15h45;16h00-18h00

Formation

- Modalités de contrôle disponibles sur les sites des Universités.
- ATTENTION : Pas de compensation entre les semestres.
- Etudiants UR2 : note d'anglais "éliminatoire".

Professionnalisation

- 2 stages : M1 (6 sem min) + stage de fin d'étude en M2 (6 mois)
- module RSIP - Semaine Pro'fil : semaine du 19 octobre à UR. Banalisation des mardi 20 et jeudi 22, dispence d'assiduité les autres jours
  - 2 ateliers - 2 conférences - cours en ligne sur moodle
  - Inscriptions à partir du 19 septembre sur le Career Center Jobteaser de l'Université de Rennes (vous devez au préalable créer votre profil)
  - Toutes les informations sur le site du SOIE https://soie.univ-rennes.fr/semaine-profil
- Forum Pro'fil : mardi 17 novembre après-midi UR/ISTIC
- Quelques enseignements effectués par des professionnels
- Rennes Data Challenge vedredi 15 et samedi 16 janvier 2027
- Journées professionnelles : vendredi 29 janvier $\rightsquigarrow$ alternance

Association étudiante du Master

Objectifs

- Développer les relations entre le master et le milieu professionnel
- Organisation de la Journée de rencontres professionnelles et de remise de diplômes
- Mise en place d'un réseau alumni

Organisation

Organisation

- 2 groupes de TD et TP mais deux segmentations différentes :
  - G1 (étudiants UR), G2 (étudiants UR2) : statistique inférentielle, économie appliquée, économétrie, psychométrie, R et SAS, anglais
  - GA (tiré au sort), GB (tiré au sort) : bases de données, programmation python, régression linéaire, analyse de données
  - Info transmise par mail d'ici la fin de la semaine

- 2 services administratifs (UR) et (UR2).

- 2 comptes (UR) et (UR2) informatiques $\Longrightarrow$ 2 ENT + 2 adresses mails

  $\rightsquigarrow$ Envoi par mail du livret d'accueil informatique pour les "nouveaux".

Important

L'ENT et les boites mails sont à consulter régulièrement.

Administration UR

- Contact administration :
  Scolarité Faculté des Sciences Economiques (9h-11h30 et 13h30-16h)
  ou par mail : eco-scol@univ-rennes.fr
- Inscription pédagogique :
  à faire OBLIGATOIREMENT en ligne via l'ENT Etudiants avant le 3 septembre

Administration UR2

- Contact administration : Scolarité AES-MAS / U203 ou par mail :

  alexandra.carre@univ-rennes2.fr

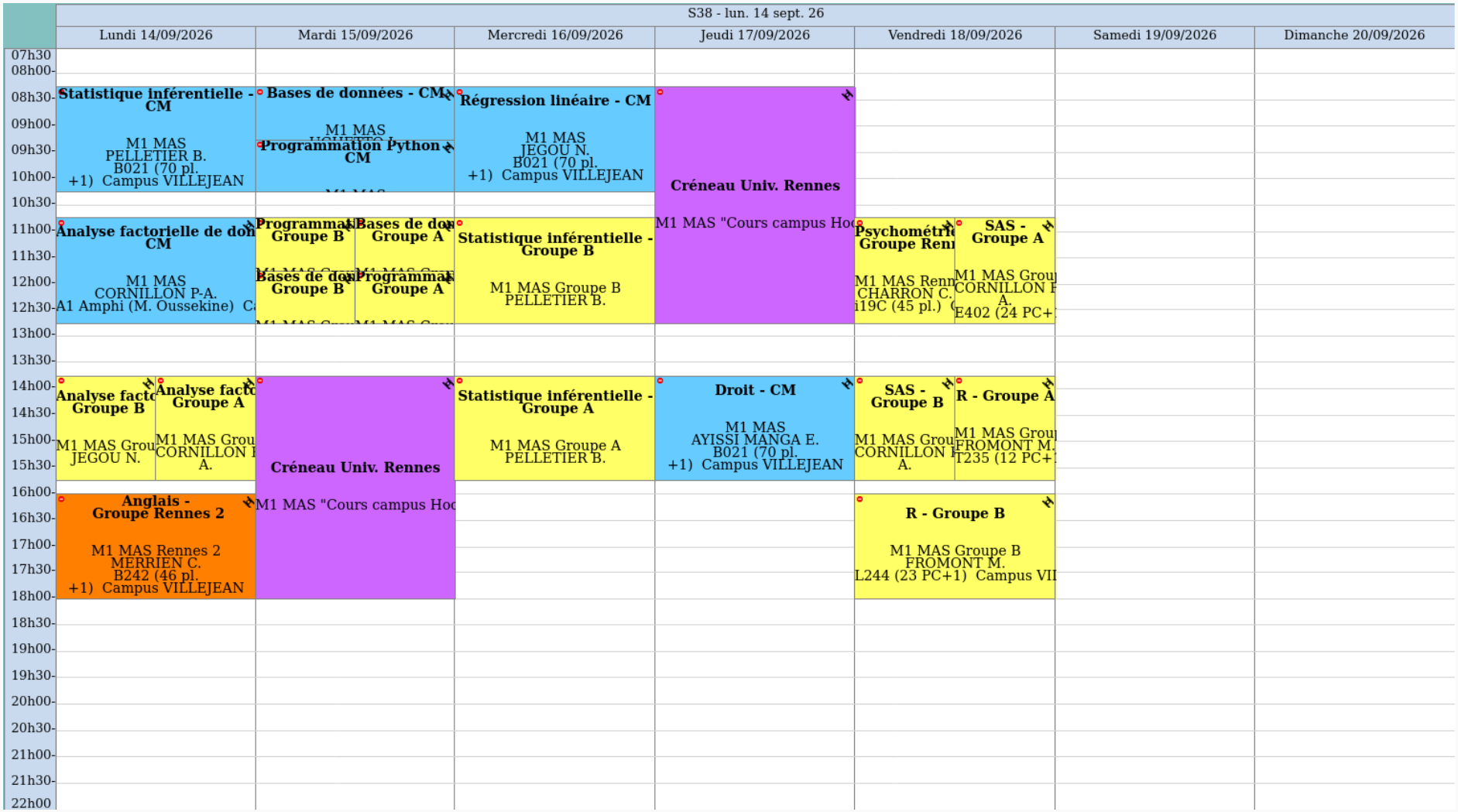
- Si vous n'avez pas reçu votre carte étudiant, vérifier sur piweb que vous avez bien déposé toutes les pièces.
- Vous serez contactés par mail pour les inscriptions pédagogiques.
  A faire avant le 3 septembre

Prêts d'ordinateurs

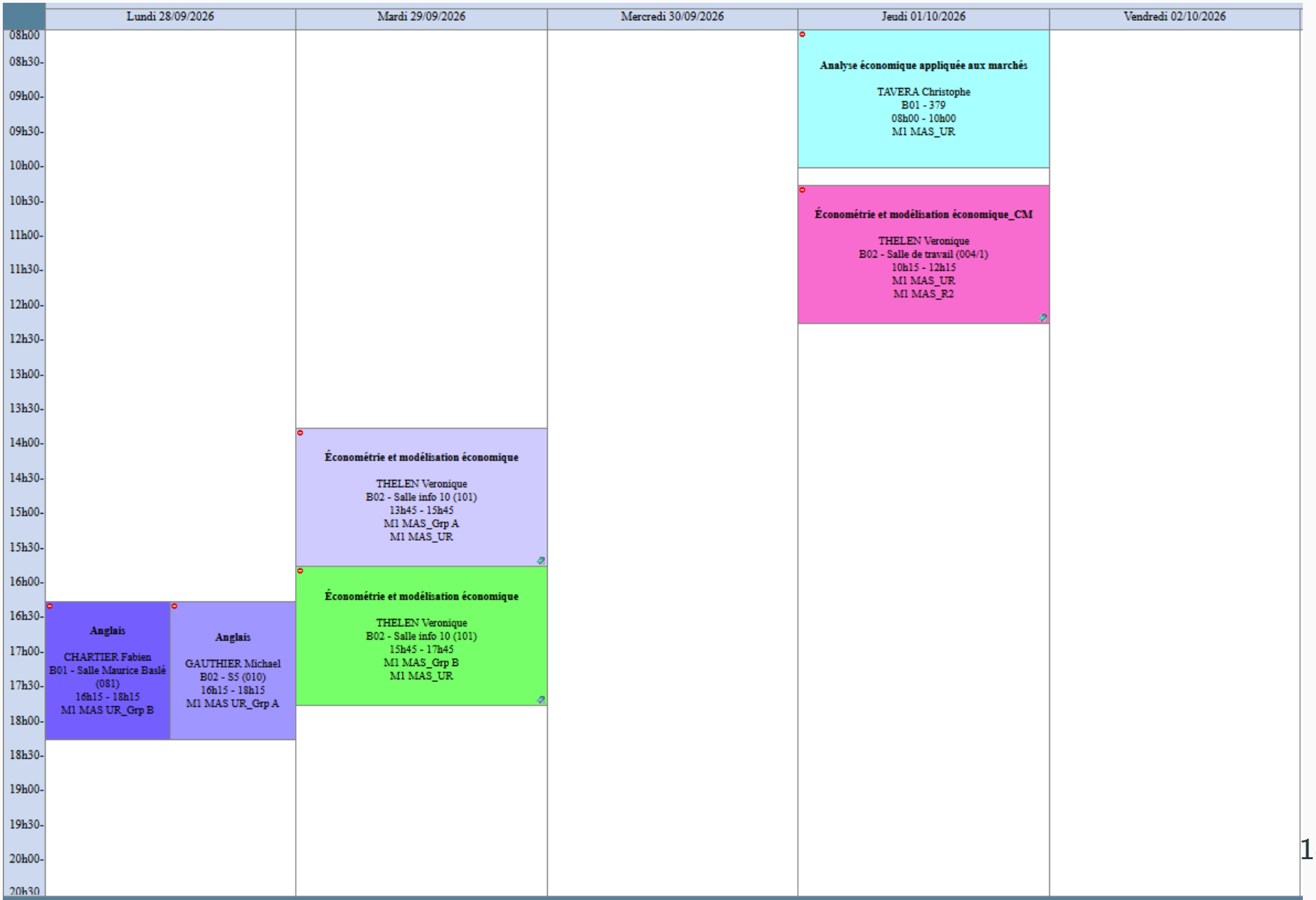
Un système par université

- UR2 : réunion de remise des ordinateurs prévue fin septembre, vous serez informés des détails par mail.
- UR : merci de compléter le sondage si ce n'est pas déjà fait. La remise des ordinateurs se fera avant la mi-septembre.

Emploi du temps Semaine type (ENT UR2)



Emploi du temps Semaine type (ENT UR)

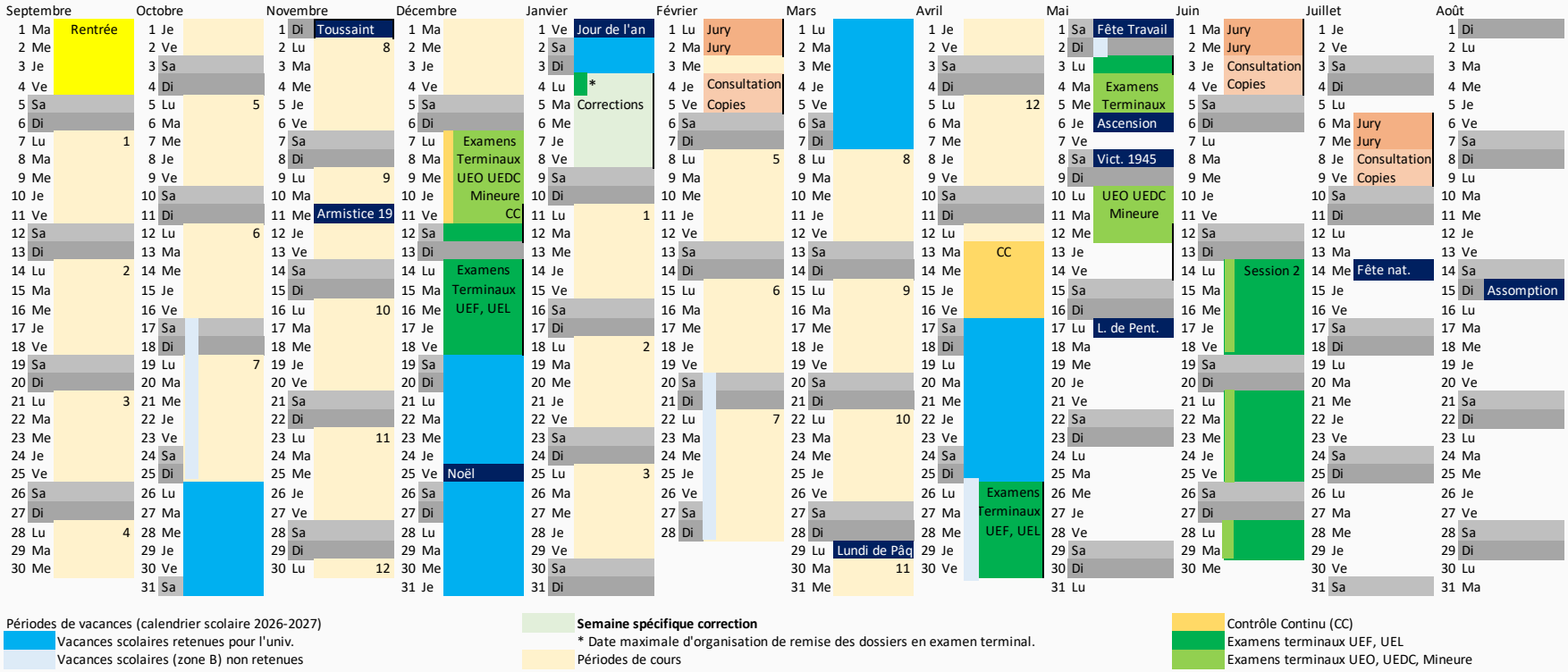


Fonctionnement

- Consulter régulièrement les ENT et les mails UR et UR2 (modifications de salle, d'emploi du temps...)
- Calendrier :
  - Semestre 1 : 12 semaines de cours + 1 ou 2
  - Semestre 2 : 12 semaines de cours + 1 ou 2. Module EMOS les 5 et 6 janvier à l'ENSAI (à confirmer).
  - Stage : à partir de mi-mai.

Calendrier Universitaire

Calendrier universitaire 2026-2027



Attentes...

- Assiduité, sérieux notamment avec les intervenants extérieurs : soutenances de M2, cours assurés par des professionnels, cours thématiques...
- Formation dense : travail à temps plein (sur 12+12 semaines...), attention au premier semestre.
- Dynamisme, esprit de groupe positif. Ne pas s'en tenir à ce qui est "obligatoire" (participation à l'asso, aux interventions des professionnels, préparation des commissions pédagogiques...).
- Communication : ne pas hésiter à contacter l'équipe pédagogique en cas de problème, faire des retours à l'occasion des commissions pédagogiques.

Contacts

- Responsables administratives
  - UR : Katell Jain (155) katell.jain@univ-rennes.fr, Secrétariat Pédagogique
  - UR2 : Alexandra Carre (A203) alexandra.carre@univ-rennes2.fr , Responsable administrative
- Responsables pédagogiques M1
  - UR :
    - Isabelle Cadoret (250) isabelle.cadoret-david@univ-rennes.fr
    - Nathalie Payelle (243) nathalie.payelle@univ-rennes.fr
  - UR2 :
    - Marie du Roy (A215) : marie.du-roy-de-chaumaray@univ-rennes2.fr
- Responsables Master
  - UR : Véronique Thelen (292) veronique.thelen@univ-rennes.fr
  - UR2 : Romain Tavenard (A219) romain.tavenard@univ-rennes2.fr

Magistère Statistique et Modélisation Economique

Universités de Rennes et Rennes 2

Responsables pédagogiques

M. Fromont, I. Gavra, M. Lambotte, V. Thelen

Secrétariat : Katell Jain (155) katell.jain@univ-rennes.fr

Le Magistère SME : organisation

Le Magistère est un diplôme universitaire sélectif s'obtenant en 3 ans en complément des formations suivantes :

- Licence 3 MIASHS des universités Rennes 1 et Rennes 2 ;
- Master 1 MAS des universités Rennes 1 et Rennes 2 ;
- Master 2 MAS, sauf le parcours Science des Données pour la Biologie.

Diplômes :

- Bac + 3 : Licence MIASHS des universités Rennes 1 et Rennes 2 ;
- Bac + 5 : Master MAS et Magistère.

Modalités :

Validation de la Licence 3, du Master 1 ou du Master 2 et 12/20 minimum au cours de Magistère.

$\hookrightarrow$ Inscription dans 2 diplômes chaque année.

Le Magistère SME : inconvénients / avantages

Inconvénients

- Des frais d'inscription en plus : 300€ par an de frais d'inscription spécifiques + 121€ par an de droits d'inscription au DU.
  Mais des aides sont accordées aux étudiants boursiers !
- Des heures de cours en plus (de 1 à 2 heures de plus **en moyenne** par semaine en présentiel).
- Du travail en mode projet en plus.
- Un stage obligatoire.

Le Magistère SME : inconvénients / avantages

Avantages : pourquoi faire un magistère ?

- Une formation de petit effectif avec des étudiant.e.s sélectionné.e.s dans une ambiance plutôt conviviale.
- **Des cours et des projets en plus = des connaissances et des compétences en plus !**
- Des stages plus faciles à trouver.
- **Une formation et un diplôme sélectifs à faire valoir au moment du recrutement en stage et en CDI ensuite** (facilite l'embauche et permet de beaucoup mieux négocier son salaire).

Le Magistère SME : enseignements

Un cours chaque année :

- Année 1 / L3 :
  Méthodes de simulation et tests non paramétriques
  Mémoire modélisation économique
- Année 2 / M1 :
  Méthodes de Monte Carlo par Chaînes de Markov
  Statistique Spatiale
- Année 3 / M2 :
  Analyse de survie

Le Magistère SME : stages

Stages obligatoires

4 semaines en L3, 6 semaines en M1 + soutenance, 6 mois en M2

Appuis institutionnels:

- Bureau des stages Campus Hoche 279-283
  R. Hascoet (rozenn.hascoet@univ-rennes.fr)
  A. Guihaire (adrien.guihaire@univ-rennes.fr)

Candidatures et inscriptions

Candidatures jusqu'au 13 septembre 2026 inclus :

- CV et lettre de motivation + Notes de licence
- si vous êtes admis(e) au magistère, vous serez ensuite contacté(e) par le service scolarité pour ceux qui souhaitent faire une demande d'exonération des droits

Lien d'inscription (cliquer ici)
Pour candidater, sélectionner: Faculté des sciences économiques / Diplôme d'université 2ième cycle, diplôme d'université magistère statistique et modélisation économique année 2

Si vous avez des questions sur le magistère:

`mathieu.lambotte@univ-rennes.fr`
`ioana.gavra@univ-rennes2.fr`
`melinda.jouault@univ-rennes.fr`

Bi-diplomation MAS/SNS

- Informations données à la réunion de rentrée du Master SNS (4 septembre).
- **Semestre 1** : dispensé du cours de droit le jeudi après midi - remplacé par des enseignements de sciences du sport (modélisation biomécanique)
- il reste encore 2 places disponibles : pour candidater, envoyer un mail à `marie.du-roy-de-chaumaray@univ-rennes2.fr` avant demain midi.

Autres

- M2 Agro :
  - Réservé étudiants UR2
  - Choix de ce parcours en fin de M1 + visite Agrocampus
  - Orientation appli agro/bio (cours, stage, embauche)

- M2 Alternance

Infos pré-rentrée

Semaine de l'IA

Semaine de conférences dédiées à l'IA à destination des étudiants

- Au programme :
  - Des conférences accessibles animées par des chercheurs de pointe
  - Des ateliers : projets en groupe, débats
- Objectifs
  - Développer l'esprit critique en se confrontant aux enjeux de l'IA dans notre société :
    - impact environnemental,
    - sécurité des données,
    - manipulation,
    - législation et économie,
    - et applications vertueuses en médecine, agronomie, climatologie, etc..;
  - Créer du lien entre les étudiants des différentes formations rennaises en IA

En pratique

- Lancement ce matin à 11h (accueil à partir de 10h30)
- Jusqu'à lundi 7 inclus (planning détaillé sur place)
- Amphi de l'INRIA, campus de Beaulieu (métro B arrêt Beaulieu Univ.)
- Les repas de midi sont pris en charge
- Participation obligatoire pour tous

En pratique

- Lancement ce matin à 11h (accueil à partir de 10h30)
- Jusqu'à lundi 7 inclus (planning détaillé sur place)
- Amphi de l'INRIA, campus de Beaulieu (métro B arrêt Beaulieu Univ.)
- Les repas de midi sont pris en charge
- Participation obligatoire pour tous

Début des cours

Mardi 8 septembre à 8h15, CM de Bases de données,
sur le campus de Villejean, salle B021.