


# Master mention " Mathématiques et applications "

## Parcours : STATISTIQUE, 2ème année

Formation de statisticiens de haut niveau avec double compétence à la fois **théorique** et **pratique**.

**Responsable** : Laurent GARDES

**Contact** : gardes@unistra.fr

 +33 (0) 3 68 85 01 93

**Site Web** :

<https://irma.math.unistra.fr/~gardes/teaching.html>

# Informations importantes

- Faire votre **inscription administrative** le plus rapidement possible.
- Remplir vos fiches pédagogiques et les déposer au SEVE avant le **lundi 11 septembre 2023**.
- Consultez très régulièrement vos mails, ERNEST ainsi que le panneau d'affichage au rez-de-chaussée.
- Le M2 est découpé en 2 semestres **non compensables**.
- Si le semestre 3 n'est pas validé (moyenne  $< 10$ )
  - Repasser **TOUTES** les UE non validées en seconde session (fin août / début septembre).
  - Les notes  $< 10$  ne sont pas conservées. Les U.E.s avec une note  $\geq 10$  ne peuvent pas être repassées.

- Forum “Emploi math” le **mardi 12 octobre 2023**.
  - Le forum se tiendra à la cité des sciences et de l’industrie (Paris).
  - Informations et inscription :  
<https://www.2023.forum-emploi-maths.com/>
- Forum “Alsace Tech” le **19 octobre 2023** sur le campus de l’Esplanade.
  - Informations : <https://forum.alsacetech.unistra.fr/>

# Maquette du M2

<b>M2/S3</b> U.E.	Ects
Modèles Linéaires	6
Généralisés	
Valeurs Extrêmes	3
Statistique Bayésienne	3
Apprentissage statistique	3
Outils pour la statistique	3
Fiabilité et applications	3
Survie	3
Anal. de données avancé.	3
Anglais Professionnel	3

<b>M2/S4</b> U.E.	<u>Ects</u>
Stage ou mémoire	30

# Emploi du temps (Semaine 1)

	Lundi 04/09/2023	Mardi 05/09/2023	Mercredi 06/09/2023	Judi 07/09/2023	Vendredi 08/09/2023
08h00				<b>Anglais professionnel</b> STAT S3 MATH C32 MAI Tucker Paul 08h00 - 12h00  30 CI 1/8	<b>Apprentissage Statistique</b> STAT S3 MATH T03 MAI Birmele Etienne 08h00 - 12h00  26 CI 1/7
08h30					
09h00					
09h30					
10h00					
10h30	<b>M2-Statistique - ok</b> M2-Statistique S3 MATH C09 MAI Gardes Laurent 10h30 - 11h30				
11h00					
11h30					
12h00					
12h30					
13h00					
13h30					
14h00	<b>Analyse de données avancées</b> STAT S3 MATH C33 MAI Perinel Emmanuel 13h30 - 15h30  CI 26h 1/7			<b>Outils pour la statistique</b> STAT S3 MATH C04 MAI Giraudo Davide 13h30 - 15h30  26 CI 1/13	<b>Valeurs extrêmes</b> M2-DUAS 3 S3 STAT S3 MATH C42 MAI Gardes Laurent 13h30 - 17h30  CI 26h 1/7
14h30					
15h00					
15h30					
16h00	<b>Analyse de données avancées</b> STAT S3 MATH T20 MAI Perinel Emmanuel 15h30 - 17h30  CI 26h 1/7	<b>Statistiques bayésiennes</b> STAT S3 MATH C15 MAI Dortet-Bernadet Jean-Luc 15h30 - 18h30  26 CI 1/9			
16h30					
17h00					
17h30					
18h00					
18h30					
19h00					

**ATTENTION** : Penser à consulter tous les jours l'EDT sur ERNEST !

# Emploi du temps (Semaine 2)

	Lundi 11/09/2023	Mardi 12/09/2023	Mercredi 13/09/2023	Jeudi 14/09/2023	Vendredi 15/09/2023
08h00	<b>Outils pour la statistique</b> STAT S3 MATH T04 MAI Giraudo Davide 08h00 - 10h00  26 CI 2/13			<b>Anglais professionnel</b> STAT S3 MATH C32 MAI Tucker Paul 08h00 - 12h00  30 CI 2/8	<b>Apprentissage Statistique</b> STAT S3 MATH T03 MAI Birmele Etienne 08h00 - 12h00  26 CI 2/7
08h30					
09h00					
09h30					
10h00					
10h30		<b>Modèles linéaires généralisés</b> STAT S3 MATH C08 MAI Geffray Ségolen 10h00 - 13h00  52 CI 1/11			
11h00					
11h30					
12h00					
12h30					
13h00					
13h30					
14h00	<b>Analyse de données avancées</b> STAT S3 MATH C33 MAI Perinel Emmanuel 13h30 - 15h30  CI 26h 2/7		<b>Fiabilité</b> M2-Statistique S3 MATH C14 MAI Guillou Armelle 13h30 - 16h30  26 CI 1/9	<b>Valeurs extrêmes</b> M2-DU/AS 3 S3 STAT S3 MATH C42 MAI Gardes Laurent 13h30 - 17h30  CI 26h 2/7	
14h30					
15h00					
15h30					
16h00		<b>Analyse de données avancées</b> STAT S3 MATH T20 MAI Perinel Emmanuel 15h30 - 17h30  CI 26h 2/7			<b>Statistiques bayésiennes</b> STAT S3 MATH C15 MAI Dortet-Bernadet Jean-Luc 15h30 - 18h30  26 CI 2/9
16h30					
17h00					
17h30					
18h00					
18h30					
19h00					

**ATTENTION** : Penser à consulter tous les jours l'EDT sur ERNEST !

# Calendrier

Début S1	4 septembre 2023
Vacances de la Toussaint	du 30 octobre au 5 novembre 2023
Fin des cours du S1	le 14 décembre 2023
Vacances de Noël	du 25 décembre 2023 au 07 janvier 2024
Examens du S1	du 18 au 22 décembre 2023 et du 15 au 19 janvier 2024
Stage	5 mois minimum entre début février et fin août.
Soutenance du stage	semaine du 26 août 2024
Session 2 du S3	semaine du 26 août 2024.

# Procédure pour le stage

- Avant toute chose, lire attentivement le fichier “consignes”.
- C’est à vous de trouver votre stage. Envoyer très tôt des lettres de motivation + CV.
- Quelques offres sont disponibles **sur ERNEST** (rubrique “demande de convention de stage”, application “pstage”). Vous pouvez également consulter la **base DUMAS** (<https://dumas.ccsd.cnrs.fr/>) pour avoir une idée des entreprises/laboratoires ayant pris des stagiaires. Vous pouvez enfin contacter l’**“espace avenir”** de l’Unistra (<http://espace-avenir.unistra.fr/>).
- Possibilités de bourses pour des stages à l’étranger (<https://www.unistra.fr/index.php?id=19413>).



## Procédure pour le stage (suite)

- Dès que vous aurez trouvé un stage, il faut absolument le faire valider par le responsable du master. Pour ce faire, envoyer un email à l'adresse `gardes@unistra.fr` en précisant :
  - Le sujet et le lieu du stage,
  - les outils statistiques et informatiques (logiciels) que vous utiliserez durant le stage,
  - les dates de début et de fin du stage.
- Une fois le sujet validé, faire votre convention de stage sur ERNEST.
- Pour la rédaction de votre rapport de stage, **⚠ au plagiat !**

↳ "Site" du master de statistique :

`https://irma.math.unistra.fr/~gardes/teaching.html`

↳ Espace numérique de travail ERNEST :

`https://ernest.unistra.fr/`

↳ Inscription administrative :

`https://www.unistra.fr/formation/  
admission-inscription-et-scolarite`