


# Master mention "Mathématiques et applications"

Parcours : STATISTIQUE, 1ère 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

- 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.

# Informations générales

- Le master est découpé en 4 semestres **non compensables**,
- Si un semestre 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 notes  $\geq 10$  sont **obligatoirement** conservées.
- Accès de droit en M2 pour les étudiants ayant **validé le M1 du parcours "Statistique"** du master mention "Mathématiques et applications",
- Possibilité d'effectuer le M2 à l'étranger. Plus d'informations sur le site de l'Unistra (Rubriques Etudiant → Mobilité internationale → Partir à l'étranger).

- Forum “Emploi math” le **mardi 10 octobre 2023**.
  - Le forum se tiendra à la cité des sciences et de l’industrie (Paris).
  - Informations et inscription :  
<https://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 M1

<b>M1/S1</b> U.E.	<u>Ects</u>
Analyse de Données	3
Probabilités	6
Statistique Inférentielle	6
Tests d'hypothèses	3
Base de données	3
Statistique avec Python	3
Accompagnement de l'étudiant	3
Anglais Professionnel	3

<b>M1/S2</b> U.E.	<u>Ects</u>
Séries Temporelles	6
Régression Linéaire	6
Sondage	3
Contrôle de qualité	3
Statistique avec R	3
Statistique avec SAS	3
Stage ou mémoire	6

# Emploi du temps (Semaine 1)

	Lundi 04/09/2023	Mardi 05/09/2023	Mercredi 06/09/2023	Jeudi 07/09/2023	Vendredi 08/09/2023
08h00					
08h30					
09h00					
09h30	<b>M1 Statistique - ok</b> M1-Statistique S1 MATH C09 MAI Gardes Laurent 09h00 - 10h00		<b>Bases de données</b> STAT S1 MATH T20 MAI Bizoi Radu Razvan 08h00 - 12h00  26 CI 1/7		<b>Anglais professionnel</b> M1-DUAS 2 S1 STAT S1 MATH C02 MAI Tucker Paul 08h00 - 12h00  30 CI 1/8
10h00					
10h30		<b>Tests d'hypothèse</b> STAT S1 MATH C15 MAI Dortet-Bernadet Jean- Luc 10h00 - 13h00  26 CI 1/9			
11h00					
11h30					
12h00					
12h30					
13h00					
13h30					
14h00					
14h30					
15h00					
15h30					
16h00	<b>Probabilités</b> M1-DUAS 2 S1 M1-Statistique S1 MATH C02 MAI Berard Jean 15h30 - 18h30  52 CI 1/11		<b>Probabilités</b> M1-DUAS 2 S1 M1-Statistique S1 MATH C03 MAI Berard Jean 15h30 - 17h30  52 CI 1/10		
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					
08h30					
09h00					
09h30					
10h00					
10h30					
11h00	<b>Statistiques inférentielles</b> STAT S1 MATH C13 MAI Guillou Armelle 10h00 - 13h00  CI 26h 1/9	<b>Tests d'hypothèse</b> STAT S1 MATH C15 MAI Dortet-Bernadet Jean-Luc 10h00 - 13h00  26 CI 2/9	<b>Bases de données</b> STAT S1 MATH T20 MAI Bizoi Radu Razvan 08h00 - 12h00  26 CI 2/7		<b>Anglais professionnel</b> M1-DUAS 2 S1 STAT S1 MATH C02 MAI Tucker Paul 08h00 - 12h00  30 CI 2/8
11h30					
12h00					
12h30					
13h00					
13h30					
14h00					
14h30					
15h00					
15h30					
16h00	<b>Probabilités</b> M1-DUAS 2 S1 M1-Statistique S1 MATH C02 MAI Berard Jean 15h30 - 18h30  52 CI 2/11		<b>Probabilités</b> M1-DUAS 2 S1 M1-Statistique S1 MATH C03 MAI Berard Jean 15h30 - 17h30  52 CI 2/10	<b>Statistiques inférentielles</b> STAT S1 MATH C09 MAI Guillou Armelle 15h30 - 18h30  CI 26h 1/9	
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
Début S2	22 janvier 2024
Vacances d'hiver	du 04 au 10 mars 2024
Vacances de printemps	du 29 avril au 05 mai 2024
Fin des cours du S2	première semaine d'avril
Examen du S2	du 6 au 17 mai 2024
Stage	2 mois minimum entre début avril et fin août.
Soutenance du stage	semaine du 19 août 2024
Session 2 du S1 et S2	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 (<https://ernest.unistra.fr/>), application pstage.
- 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/>