

Licence Professionnelle

Métiers du
Décisionnel et de la
Statistique

Parcours Informatique Décisionnelle, Statistiques et big data

Présentation de la formation



Plan de la présentation

Informations pratiques

Objectifs

Débouchés

Programme

Questions



Contacts

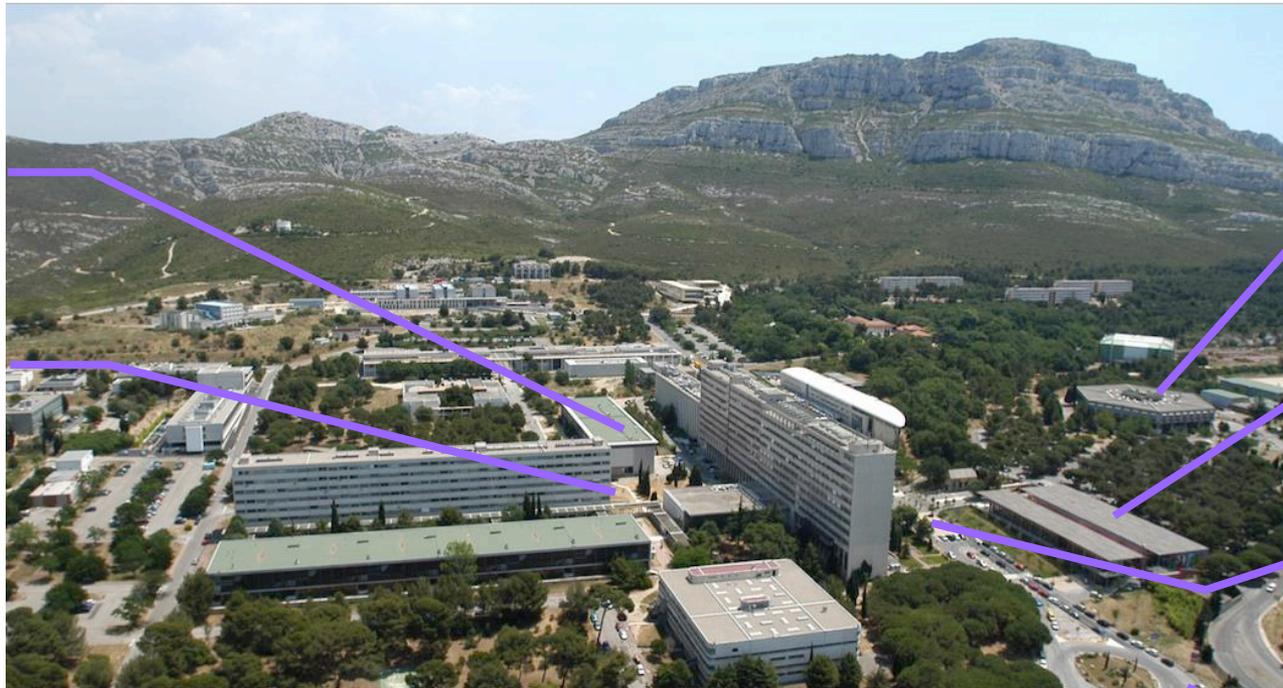
- Responsable 2024-2025: Michel MEHRENERGER

michel.mehrenberger@univ-amu.fr

- Secrétariat pédagogique: Maryline LACOMBE

Bâtiment TPR1 rdc, entrée F

Plan du Campus



Bât. B

TPR1
scolarité
TP
cours

Hexagone
(BU, langues)

Restaurant
universitaire

Arrêt bus
B1, 21 Jet, 24

Entrée du
campus



Calendrier eCandidat 2025

- Candidatures du 10 mars au 2 juin
- Niveau BAC+2 en informatique et/ou en mathématiques (2ème année de licence, de BUT, BTS,...), validé par un diplôme ou une expérience professionnelle équivalente.
- Pièces à fournir:
 - CV
 - Lettre de motivation
 - Relevé de notes: Bac, L1, L2, premier semestre L3
 - Fiche alternance
- Limite de 18 places; liste d'attente



Objectifs

La Licence Professionnelle MDS vise à former des professionnels capables de

- manipuler
- analyser
- interpréter des données

pour aider à la prise de décision en entreprise.

Elle repose sur l'acquisition de compétences en statistique, informatique et gestion des bases de données.

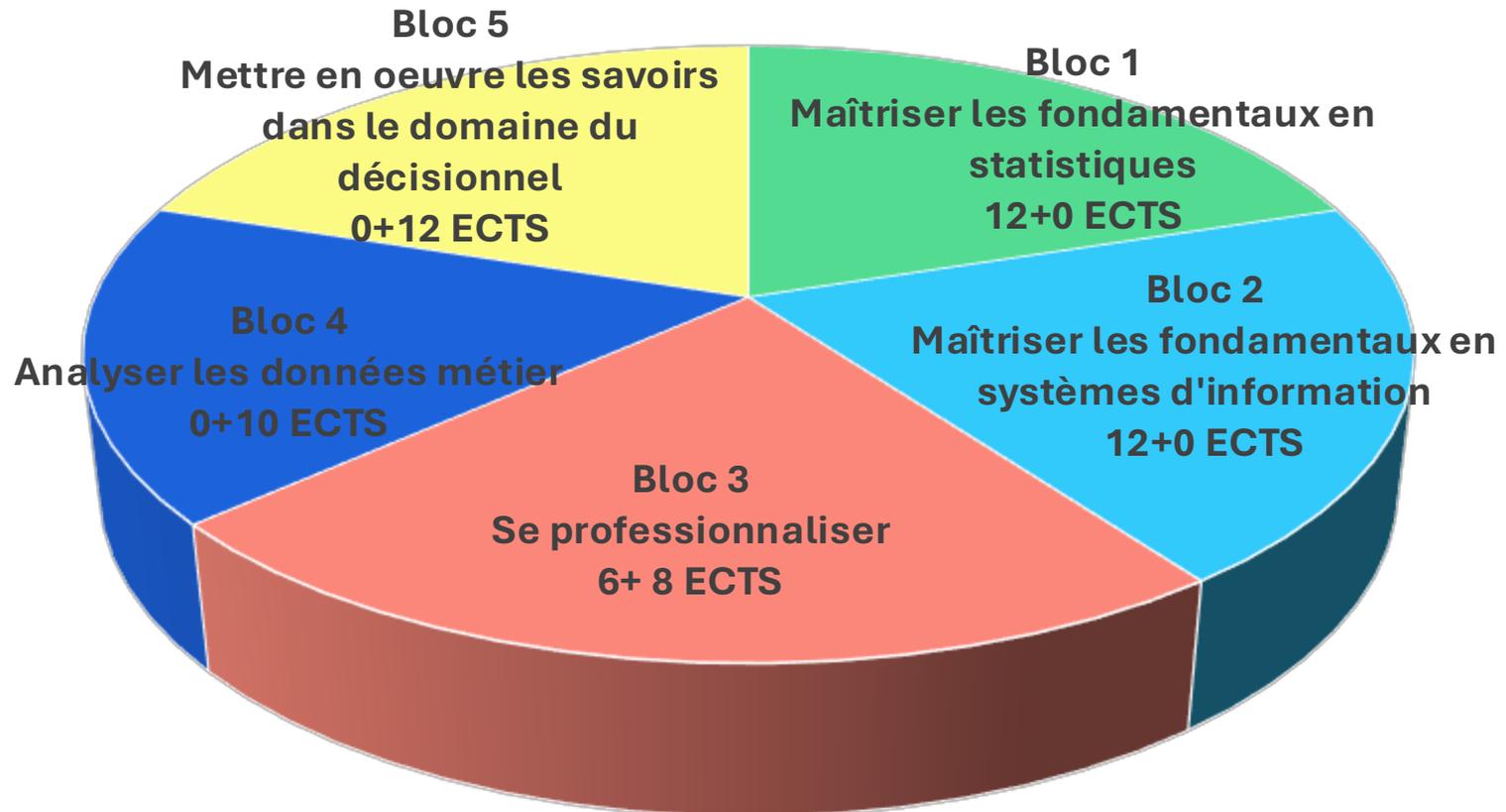


Débouchés à Bac+3

- Chargé d'études statistique
- Chargé d'études en prospective
- Développeur décisionnel
- Assistant chef de projet
- Data analyst (analyste de données)
- Data miner (mineur de données)
- Chargé marketing
- Gestionnaire de base de données

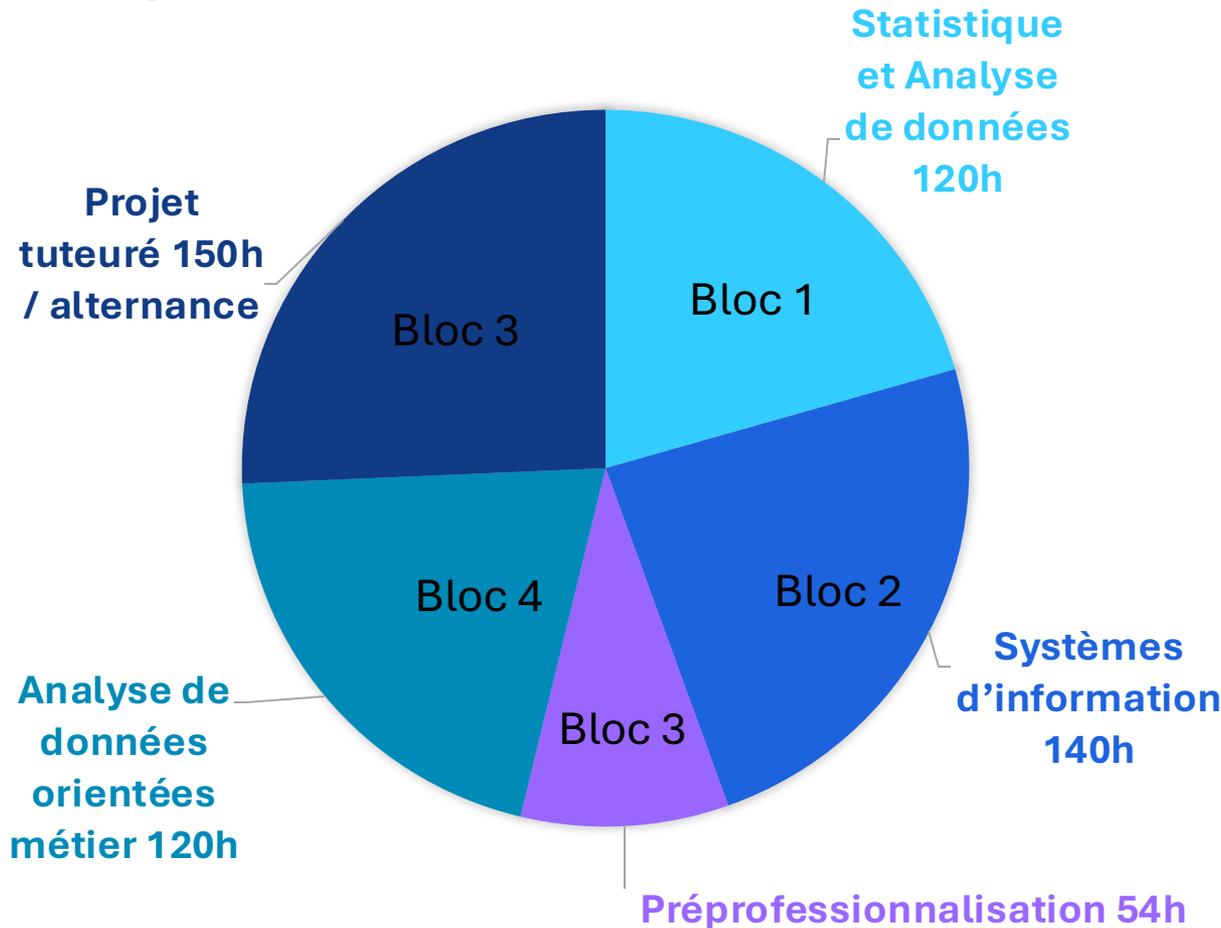


BCC: Blocs de Connaissances et Compétences





Septembre-avril



A partir du 15 avril

Bloc 5

- stage de 12-16 semaines
- ou alternance



Projet tuteuré

Sujet : statistiques et/ou informatique

Page ametice : « TER, alternance et stages »

ametice.univ-amu.fr/course/view.php?id=129562

étudiants+équipe enseignante inscrits

Organisation

150 h

2 semaines par mois à partir de novembre

2 à 3 étudiants par projet

Rendez-vous avec l'encadrant/enseignant de conduite de projet
(méthode, diapos, planification) 1 fois par semaine de projet

Evaluation (8 crédits)

Travail (assiduité, qualité du travail réalisé)

Rapport

Oral (exposé, questions)



Stage

Sujet : statistiques et/ou informatique

Validation du sujet de stage + convention

sciences.univ-amu.fr/fr/votre-scolarite/stages

Recherche de stage

Commencer la recherche en octobre

www.univ-amu.fr/fr/public/stages

Durée : 12 à 16 semaines

Evaluation (12 crédits)

Travail (assiduité, qualité du travail réalisé)

Rapport

Oral (exposé, questions)

Alternance



- Plateforme d'inscription Cactus
www.formasup-med.com
- Contrat d'apprentissage
 - Contact: Adeline HAENNEL
adeline.haennel@formasup-med.com
- ou contrat de professionnalisation
 - Contact: Anne-Sophie RAMASSAMY
anne-sophie.ramassamy@formasup-med.com

22 mai: rencontre métiers alternance et stages 9h30-16h à Saint Charles



Calendrier d'alternance

Nombre d'heures théorie et pratique dans l'organisme 454

Nombre d'heures en entreprise : 1 121

SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	septembre
2 L	3 J	3 D	3 M	3 V	3 L5	3 L9	3 J	3 S	3 M	3 J	3 D	3 M
3 M	4 V	4 L45	4 M	4 S	4 M	4 M	4 V	4 D	4 M	4 V	4 L31	4 J
4 M	5 S	5 M	5 J	5 D	5 M	5 M	5 S	5 L18	5 J	5 S	5 M	5 V
5 J	6 D	6 M	6 V	6 L1	6 J	6 J	6 D	6 M	6 V	6 D	6 M	6 S
6 V	7 L41	7 J	7 S	7 M	7 V	7 V	7 L14	7 M	7 S	7 L27	7 J	7 D
7 S	8 M	8 V	8 D	8 M	8 S	8 S	8 M	8 J	8 D	8 M	8 V	8 L36
8 D	9 M	9 S	9 L50	9 J	9 D	9 D	9 M	9 V	9 L23	9 M	9 S	9 M
9 L	10 J	10 D	10 M	10 V	10 L6	10 L10	10 J	10 S	10 M	10 J	10 D	10 M
10 M	11 V	11 L46	11 M	11 S	11 M	11 M	11 V	11 D	11 M	11 V	11 L32	11 J
11 M	12 S	12 M	12 J	12 D	12 M	12 M	12 S	12 L19	12 J	12 S	12 M	12 V
12 J	13 D	13 M	13 V	13 L2	13 J	13 J	13 D	13 M	13 V	13 D	13 M	13 S
13 V	14 L42	14 J	14 S	14 M	14 V	14 V	14 L15	14 M	14 S	14 L28	14 J	14 D
14 S	15 M	15 V	15 D	15 M	15 S	15 S	15 M	15 J	15 D	15 M	15 V	15 L37
15 D	16 M	16 S	16 L51	16 J	16 D	16 D	16 M	16 V	16 L24	16 M	16 S	16 M
16 L38	17 J	17 D	17 M	17 V	17 L7	17 L11	17 J	17 S	17 M	17 J	17 D	17 M
17 M	18 V	18 L47	18 M	18 S	18 M	18 M	18 V	18 D	18 M	18 V	18 L33	18 J
18 M	19 S	19 M	19 J	19 D	19 M	19 M	19 S	19 L20	19 J	19 S	19 M	19 V
19 J	20 D	20 M	20 V	20 L3	20 J	20 J	20 D	20 M	20 V	20 D	20 M	20 S
20 V	21 L43	21 J	21 S	21 M	21 V	21 V	21 L16	21 M	21 S	21 L29	21 J	21 D
21 S	22 M	22 V	22 D	22 M	22 S	22 S	22 M	22 J	22 D	22 M	22 V	22 L38
22 D	23 M	23 S	23 L52	23 J	23 D	23 D	23 M	23 V	23 L25	23 M	23 S	23 M
23 L39	24 J	24 D	24 M	24 V	24 L8	24 L12	24 J	24 S	24 M	24 J	24 D	24 M
24 M	25 V	25 L48	25 M	25 S	25 M	25 M	25 V	25 D	25 M	25 V	25 L34	25 J
25 M	26 S	26 M	26 J	26 D	26 M	26 M	26 S	26 L21	26 J	26 S	26 M	26 V
26 J	27 D	27 M	27 V	27 L4	27 J	27 J	27 D	27 M	27 V	27 D	27 M	27 S
27 V	28 L44	28 J	28 S	28 M	28 V	28 V	28 L17	28 M	28 S	28 L30	28 J	28 D
28 S	29 M	29 V	29 D	29 M	1 S	29 S	29 M	29 J	29 D	29 M	29 V	29 L39
29 D	30 M	30 S	30 L53	30 J	2 D	30 D	30 M	30 V	30 L26	30 M	30 S	30 M
30 L40	31 J	1 D	31 M	31 V		31 L13	1 J	1 S	1 M	31 J	31 D	1 M
1 M	1 V	2 L49	1 M	1 S		1 M	2 V	1 D	2 M	1 V	1 L35	2 J
2 M	2 S	2 J	2 D	2 D		2 M	2 L22	2 S	2 S	2 S	2 M	3 V

454 COURS RENTREE ### ENTREPRISE A SOUTENANCES ALTERNANCE MI-PARCOURS VACANCES UNIV./FERIES S SOUTENANCE STAGE/ALTERNANC S2 SESSION 2



UE Statistique et analyse de données

ECUE	Poids	Enseignants
Statistique exploratoire multidimensionnelle & inférentielle	5	Laurence REBOUL Anderson LOUNDOU
Outils logiciels	4	Annie BROGLIO Mohamed BOUCEKINE Joseph OLIVIER
Programmation Python pour l'analyse de données	3	Michel MEHRENBARGER

ECUE: Élément Constitutif d'UE

UE: Unité d'Enseignement



UE Systèmes d'information

ECUE	Poids	Enseignants
Conception d'un système d'information	2	Elie ATTAR
Bases de données relationnelles	2	Magali CONTENTSIN
Entrepôts de données	2	François DIANOUX
Big data	4	Raquel URENA
Outils logiciels pour le système d'information	4	Kai POUTRAIN



UE Préprofessionnalisation

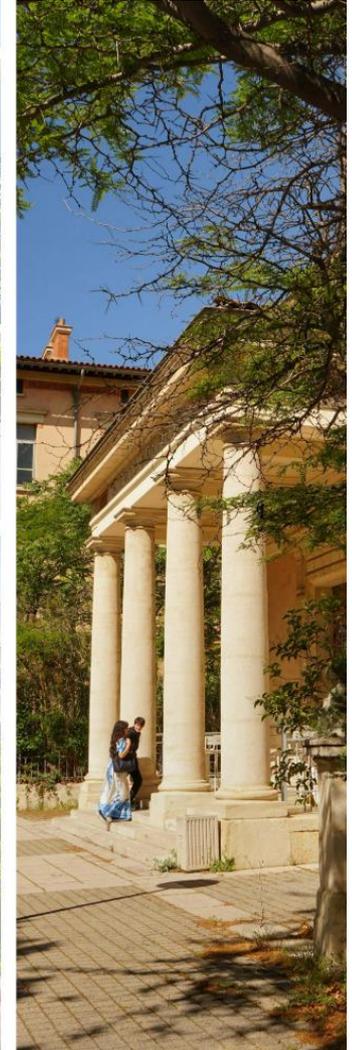
ECUE	Poids	Enseignants
Gestion de projet	2	Magali CONTENSIN
Séminaire et ateliers	2	
Anglais	2	Alain DAL MOLIN



UE Analyse de données orientées métier

ECUE	Poids	Enseignants
Visualisation de données	2	
Deep learning	2	Fabrice DAIAN
Construction et traitement d'enquête	2	Olivier SANZERI
Analyse de données spatio-temporelles	2	Mohamed BOUTAHAR
Analyse de données textuelles	2	Laurence REBOUL
Biostatistique	2	Samuel GRANJEAUD

Questions?





Chargé d'études en statistique

- **Secteurs:** départements financiers, marketing, prévoyance, data ou direction des systèmes d'information (DSI) des grandes entreprises, banque-assurance, organismes de l'État comme l'INSEE.
- **Missions:** Analyse les enjeux, définit un plan d'étude, collecte et contrôle les données, les modélise pour établir des prévisions, puis synthétise et présente les résultats afin de proposer des actions adaptées.



Chargé d'études en prospective

- **Secteurs:** planification territoriale, innovation, politiques publiques ou stratégie d'entreprise
- **Missions:** collecte et analyse des données pour anticiper les tendances futures, identifie les opportunités et risques, puis propose des recommandations stratégiques et présente ses conclusions sous forme de rapports ou présentations.



Développeur décisionnel

- **Secteurs:** banque et assurance, industrie, santé, commerce et distribution, télécommunications, secteur public, énergie, transports et logistique, retail et e-commerce
- **Missions:** conçoit des solutions de Business Intelligence, crée des bases de données décisionnelles, met en place des outils de reporting et de visualisation, assure l'intégration et la qualité des données, analyse les besoins des utilisateurs et optimise les performances des outils décisionnels.

Assistant chef de projet

- **Secteurs:** informatique et technologie, construction et immobilier, marketing et communication, industrie, événementiel, santé, consulting, énergie et environnement, aéronautique et transport, éducation et formation
- **Missions:** assure la gestion administrative (documents, budgets, ressources), la coordination (planification, suivi des délais), la communication (réunions, comptes-rendus, échanges entre équipes et clients), le suivi des tâches (avancement, qualité des livrables, résolution de problèmes), et l'aide à la prise de décision (collecte d'informations, préparation de rapports pour le chef de projet)



Data analyst (analyste de données)

- **Secteurs:** marketing, la finance, la santé, et l'industrie, utilisant des outils comme Excel, SQL, Python, ou des logiciels de visualisation de données (Tableau, Power BI, etc.)
- **Missions:** collecte, nettoie et analyse les données, puis les visualise à travers des graphiques et des rapports. Il interprète les résultats pour fournir des recommandations visant à aider les entreprises à prendre des décisions informées



Data miner (mineur de données)

- **Secteurs:** marketing (analyse des comportements des clients), finance (détection de fraudes), santé (prédiction des tendances épidémiques)
- **Missions:** explore et nettoie de vastes ensembles de données, utilise des techniques statistiques et des algorithmes pour modéliser des comportements et des relations, applique des méthodes avancées comme l'apprentissage supervisé ou les réseaux de neurones, et réalise des analyses prédictives pour anticiper des événements ou comportements futurs.



Chargé marketing

- **Secteurs:** vente au détail, technologie, finance, ou santé
- **Missions:** analyse le marché et la concurrence, développe des stratégies adaptées aux objectifs de l'entreprise, gère des campagnes publicitaires (en ligne et traditionnelles), crée des contenus marketing, anime les réseaux sociaux, évalue l'efficacité des campagnes à travers des indicateurs de performance, et collabore avec d'autres départements pour assurer la cohérence des actions marketing.



Gestionnaire de base de données

- **Secteurs:** technologies de l'information, finance et banques, santé, commerce de détail, télécommunications, éducation, industrie, médias et divertissement, gouvernement et administration publique, e-commerce
- **Missions:** conçoit et crée des bases de données adaptées aux besoins de l'entreprise, assure leur sécurité (sauvegardes, cryptage, contrôles d'accès), optimise leurs performances, effectue des mises à jour régulières et assure la compatibilité des systèmes. Il gère les sauvegardes et la restauration des données, offre un support technique, et se tient informé des nouvelles technologies pour améliorer constamment les systèmes de gestion de bases de données.