

| | | |
|---|------------------------|--|
| Année de la Formation/Domäne/Mention : M2 STS INFORMATIQUE | Code Diplôme : GBMINF1 | Date approbation/présentation CSPM FDS: 23/09/2021 |
| Parcours-type : MASTER OF SCIENCE IN INFORMATICS GRENOBLE (MOSIG) | Code VDI : 126 | N° de version dans l'accréditation : |
| Parcours pédagogique (le cas échéant) : | Code Etape : GBM2MO | Formation initiale / Formation continue |
| Responsable de la Formation : Brigitte PLATEAU, Nadia VETTER | Code VET : 268 | Présentiel |
| Responsable de l'Année : Massih Reza AMINI, Akram IDANI | | |

| Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences (le cas échéant, intitulés des EC et des matières) | Code Apogée | Nature de l'UE | ECTS | Coefficient (1) + (2) | Règle du Max | | | | | |
|--|-------------|----------------|------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----|---------------------------------|---------------------------------|-----|
| | | | | | Evaluation initiale | | | Session de rattrapage | | |
| | | | | | OUI nouveau coef. EC ou % | OUI nouveau coef. ET ou % | NON | OUI nouveau coef. EC ou % | OUI nouveau coef. ET ou % | NON |

| SEMESTRE 9 | | | | | | | | | |
|--|----------|-----|----|---|--|--|---|--|---|
| 30 ECTS au choix parmi les 29 UE suivantes : | | | 30 | | | | | | |
| Process engineering | GBX9MO57 | UEX | 6 | 2 | | | X | | X |
| Advanced networking | GBX9MO58 | UEX | 6 | 2 | | | X | | X |
| Advanced parallel Systems | GBX9MO59 | UEX | 6 | 2 | | | X | | X |
| Fundamentals of Data Processing and Distributed Knowledge | GBX9MO60 | UEX | 6 | 2 | | | X | | X |
| Knowledge representation and reasoning | GBX9MO24 | UEX | 6 | 2 | | | X | | X |
| Scientific Methodology, Regulatory and ethical data usage | GBX9MO61 | UEX | 6 | 2 | | | X | | X |
| Robotics | GBX9MO62 | UEX | 6 | 2 | | | X | | X |
| Computer Graphics | GBX9MO63 | UEX | 6 | 2 | | | X | | X |
| Multi-agent systems | GBX9MO27 | UEX | 3 | 1 | | | X | | X |
| Natural Language Processing | GBX9MO64 | UEX | 3 | 1 | | | X | | X |
| Information visualization | GBX9MO37 | UEX | 3 | 1 | | | X | | X |
| Machine Learning fundamentals | GBX9MO21 | UEX | 3 | 1 | | | X | | X |
| Advanced algorithms for machine learning and data mining | GBX9MO22 | UEX | 3 | 1 | | | X | | X |
| Information access and retrieval | GBX9MO23 | UEX | 3 | 1 | | | X | | X |
| SAT/SMT solving | GBX9MO46 | UEX | 3 | 1 | | | X | | X |
| Computer Vision | GBX9MO34 | UEX | 6 | 2 | | | X | | X |
| Advanced software modeling and engineering | GBX9MO65 | UEX | 6 | 2 | | | X | | X |
| Augmented and virtual reality: innovative interaction techniques | GBX9MO66 | UEX | 6 | 2 | | | X | | X |
| Embedded systems: from high-confidence design to safe execution | GBX9MO67 | UEX | 6 | 2 | | | X | | X |
| Human in the Loop | GBX9MO68 | UEX | 6 | 2 | | | X | | X |
| Cloud Computing, from infrastructure to applications | GBX9MO69 | UEX | 6 | 2 | | | X | | X |
| System design: concurrency, realtime, stochastic, and analog/digital | GBX9MO70 | UEX | 6 | 2 | | | X | | X |
| Reinforcement Learning | GBX9MO56 | UEX | 3 | 1 | | | X | | X |
| Machine Learning for Multimodal Data | GBX9MO71 | UEX | 3 | 1 | | | X | | X |
| Large scale Data Management and Distributed Systems | GBX9MO72 | UEX | 6 | 2 | | | X | | X |
| Model selection for large-scale learning | GBX9AM24 | UEX | 3 | 1 | | | X | | X |
| GPU Computing | GBX9AM40 | UEX | 6 | 2 | | | X | | X |
| Kernel methods for machine learning | GBX9AM41 | UEX | 3 | 1 | | | X | | X |
| Program testing and verification | GBX9MO73 | UEX | 3 | 1 | | | X | | X |

Commentaires :

| Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences <small>(le cas échéant, intitulés des EC et des matières)</small> | | | | | | Cours mutualisés (le cas échéant) | Code Apogée | Nature de l'UE | ECTS | Coefficient (1) + (2) | CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES | | | | | | | | NOMBRE D'HEURES | | | | | | | | | | |
|---|----------|----------|------|----|----|-----------------------------------|-------------|----------------|------|-----------------------|---|--------------------------|----------------------|----------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|----|---------------------|----|----------------|----------------|------|------|------|------|--|
| | | | | | | | | | | | 1ère session | | | | Session de rattrapage | | | | CM | TD | CM/TD | TP | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Contrôle Continu (CC) | Coef. (1) ou % | Examen terminal (ET) | Si Ecrit Durée | Coef. (2) ou % | Contrôle Continu: report | Coef. (1) ou % | Examen Terminal | | | | | Si Ecrit Durée | Coef. (2) ou % | | | | | |
| SEMESTRE 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Research Project | M2 CODAS | GBXXMOT2 | UEOb | 30 | 10 | | | | | | | Rapport et/ou Soutenance | 1h00 | 10 | | | Rapport et/ou Soutenance | 1h00 | 10 | | | | | | | | | | |
| Total ECTS / Semestre | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | Total Nbre d'heures | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |

Commentaire : dans le cadre de l'ECI, lorsque la seconde chance est intégrée à l'évaluation initiale, préciser les modalités :

* Légende des couleurs des colonnes G, I, L, M, O :

bleu + rouge ou bleu + rose = ECI (Evaluation continue intégrale)

bleu + vert + noir + rose = ECET (Evaluation continue et évaluation terminale)

vert + rose = ET (Evaluation terminale)

Enseignants

Massih Reza AMINI

| Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS INFORMATIQUE Parcours-type : MASTER OF SCIENCE IN INFORMATICS GRENOBLE (MOSIG) Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Brigitte PLATEAU, Nadia VETTER Responsable de l'Année : Massih Reza AMINI, Akram IDANI | | | | | Code Diplôme : GBMINF1 Code VDI : 126 Code Etape : GBM2MO Code VET : 268 | | Date approbation/présentation CSPM FDS: 23/09/2021 N° de version dans l'accréditation : Formation initiale / Formation continue Présentiel | | | |
|---|-------------|----------------|------|-----------------------|---|---------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|-----|
| Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences (le cas échéant, intitulés des EC et des matières) | Code Apogée | Nature de l'UE | ECTS | Coefficient (1) + (2) | Règle du Max | | | | | |
| | | | | | Evaluation initiale | | | Session de rattrapage | | |
| | | | | | OUI nouveau coef. EC ou % | OUI nouveau coef. ET ou % | NON | OUI nouveau coef. EC ou % | OUI nouveau coef. ET ou % | NON |
| SEMESTRE 10 | | | | | | | | | | |
| Research Project | GBXXMOT2 | UEOb | 30 | 30 | | | X | | | X |
| Commentaires : | | | | | | | | | | |