

Description du programme

Le Master of Arts en Informatique de gestion donne aux titulaires d'un Bachelor dans la même discipline ou dans un domaine connexe l'opportunité d'approfondir leurs connaissances et leurs compétences relatives à la mise en application des technologies de l'information et de la communication dans l'économie et la société.

Ce Master comprend trois catégories de cours: une première dédiée à l'informatique de gestion et aux outils d'aide à la prise de décision, une deuxième axée sur l'informatique fondamentale et une troisième en cours à option en gestion d'entreprise.

Profil fribourgeois

Dans ce Master, les étudiant-e-s peuvent **personnaliser** eux-mêmes leur plan d'études et ont accès aux cours offerts dans le cadre du "Swiss Joint Master of Science in Computer Science" (SJMCS) proposé conjointement par les Universités de Fribourg, Berne et Neuchâtel. Plus de 60 cours sont enseignés, dont une majorité en anglais et quelques-uns en allemand ou en français.

La **dimension pratique** est une caractéristique fondamentale de ce programme. Elle est intégrée à l'enseignement dans toutes les matières (Decision Support, Digitalization, Modélisation d'entreprise, Revenue Management, Supply Chain Management, etc.).

Un stage obligatoire réalisé en entreprise ou dans une institution parachèvera cette partie pratique. Il permet aux étudiant-e-s de mettre en application leurs connaissances et d'acquérir une expérience de terrain extrêmement précieuse.

Enfin, le travail de Master porte généralement sur un thème lié à une application concrète.

Débouchés professionnels

L'obtention du Master vous donnera accès à un vaste choix de postes à responsabilité dans les domaines d'informatique et de gestion. Quelques exemples de professions :

- Architecte d'un système d'information et de communication
- Chef-fe de projet d'un système d'information et de communication
- Développeur-euse de processus
- Contrôleur-euse de gestion
- Concepteur-trice web

Contact

Faculté des sciences économiques et sociales
Bd de Pérolles 90
CH-1700 Fribourg

Bd de Pérolles 90
CH-1700 Fribourg
+41 (0) 26 300 82 00

decanat-ses@unifr.ch

www.unifr.ch/ses (Décanat)
diuf.unifr.ch (Département d'informatique)

ses unifr:      

UNI
FR

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG
UNIVERSITÄT FREIBURG

Master

en
Informatique de gestion

FACULTÉ DES SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES
WIRTSCHAFTS- UND SOZIALWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

Plan d'études du Master en Informatique de gestion 90 ECTS

Version SA 2019

Cours Au moins 45 crédits en cours semestriels à choix (les cours sont listés dans l'horaire «MA en Informatique de gestion»), en respectant les conditions suivantes :	min. 45 ECTS
Au moins 22 ECTS à choisir dans les modules proposés en Informatique de gestion <ul style="list-style-type: none">■ Data Analytics & Decision Support (DADS)■ Technologies and Modelling for Digitalization (TMD)	min. 22 ECTS
Au moins 8 ECTS à choisir dans les modules proposés en Informatique/Informatique de gestion <ul style="list-style-type: none">■ General■ Distributed Systems■ Advanced Software Engineering■ Advanced Information Processing■ Logic■ Data Science■ Data Analytics & Decision Support (DADS)■ Technologies and Modelling for Digitalization (TMD)	min. 8 ECTS
Au plus 15 ECTS à choisir parmi l'éventail des cours proposés dans les modules du Master en Gestion d'entreprise suivants : <ul style="list-style-type: none">■ Strategy (STR)■ General Management (GMT)■ Organisation and Human Resource Management (OHRM)■ Marketing (MAR)■ Finance (FIN)■ Accounting and Control (ACC)■ Nonprofit Management (NPO)■ European and Global Business (EUGB)■ Managing Digitalisation (DIG)	max. 15 ECTS
Stage obligatoire en informatique de gestion Stage en entreprise (12 semaines à plein temps) en respectant les exigences en vigueur décrites par le département.	18 ECTS
Travail de Master	27 ECTS

Il est possible d'obtenir un Master à 120 crédits ECTS en choisissant une branche complémentaire à 30 ECTS au niveau Master dans une autre voie d'études.

Accès au Master

Pour les titulaires d'un diplôme de Bachelor d'une université suisse :

■ Admission sans autres conditions

- Bachelor en Informatique de gestion
- Bachelor universitaire comprenant au minimum les cours équivalents à la branche 60 ECTS en Informatique de gestion de la Faculté SES

■ Admission avec conditions supplémentaires

Les titulaires d'un autre diplôme de Bachelor universitaire suisse doivent accomplir un programme supplémentaire allant jusqu'à 60 ECTS.

Les diplômes de Bachelor datant de plus de 8 ans ne peuvent pas être pris en considération.

Durée des études

3 à 4 semestres

Langues d'enseignement

Majoritairement en anglais, mais également en français et allemand.

Possibilité d'obtenir un Master bilingue (f/e, d/e).