



Wirtschaftsinformatik @ UniFR

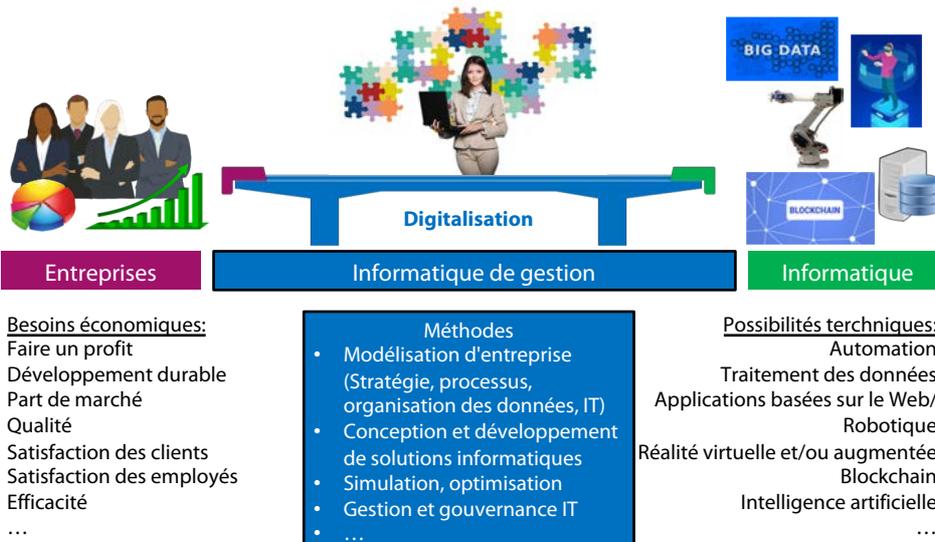
# ÉTUDIER L'INFORMATIQUE DE GESTION À FRIBOURG

[www.unifr.ch/go/informatique-de-gestion](http://www.unifr.ch/go/informatique-de-gestion)



UNIVERSITÉ DE FRIBOURG / UNIVERSITÄT FREIBURG | FACULTÉ DES SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES / WIRTSCHAFTS- UND SOZIALWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT  
Prof. Jacques Pasquier| Président du Département d'informatique

## LE DOMAINE DE L'INFORMATIQUE DE GESTION



UNIVERSITÉ DE FRIBOURG / UNIVERSITÄT FREIBURG | FACULTÉ DES SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES / WIRTSCHAFTS- UND SOZIALWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT  
Prof. Jacques Pasquier| Président du Département d'informatique

## EXEMPLE DE DIGITALISATION: "IN-CAR DELIVERY"

**1** Point de vue économique: Comment faire du profit et gérer l'entreprise?

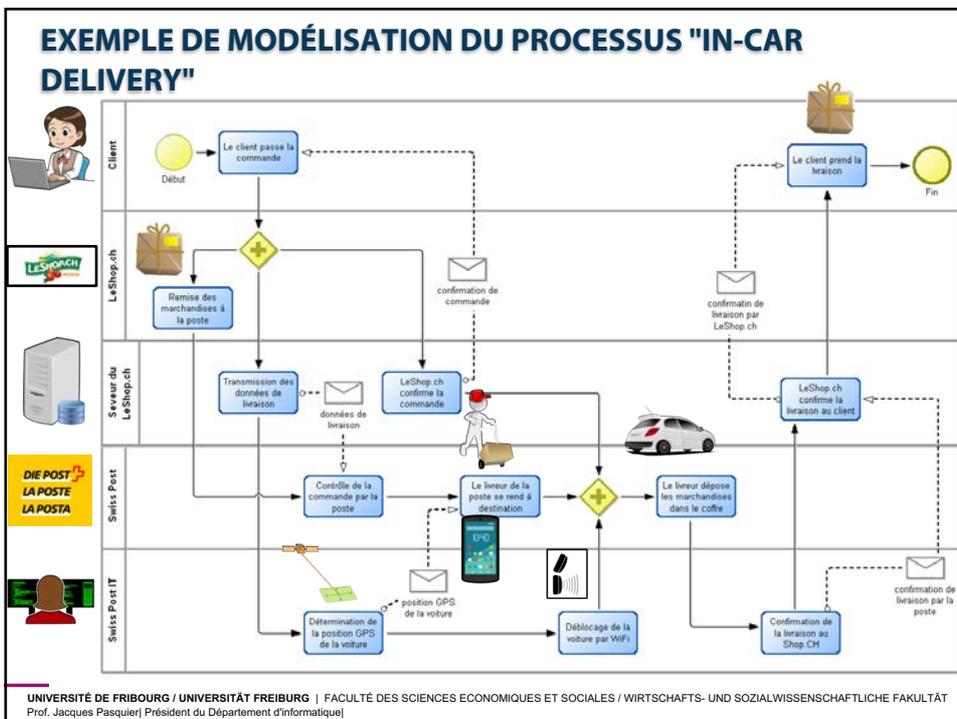
**2** Informatique: De quels senseurs/ réseaux ai-je besoin?

**3** Informatique de gestion: Comment concevoir des processus intégrant les clients, les données, l'informatique?

Source: Suisse Poste / Volvo  
<https://www.post.ch/de/ueber-uns/unternehmen/medien/medienmitteilungen/2017/in-car-delivery>

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG / UNIVERSITÄT FREIBURG | FACULTÉ DES SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES / WIRTSCHAFTS- UND SOZIALWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT  
 Prof. Jacques Pasquier | Président du Département d'informatique

## EXEMPLE DE MODÉLISATION DU PROCESSUS "IN-CAR DELIVERY"



## REGARD. SUR L'AVENIR: MODÉLISATION DES PROCESSUS À L'AIDE DE LA RÉALITÉ VIRTUELLE EN 3D AU DIUF



UNIVERSITÉ DE FRIBOURG / UNIVERSITÄT FREIBURG | FACULTÉ DES SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES / WIRTSCHAFTS- UND SOZIALWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT  
Prof. Jacques Pasquier | Président du Département d'informatique

## BACHELOR EN INFORMATIQUE DE GESTION @ UNIFR

### Informations de base:

- Durée: 3 ans / 6 semestres
- Diplôme (nouveau programme à partir de 2010):  
[Bachelor of Science, B.Sc.](#)
- Langues:
  - Anglais & Français !
  - Allemand / Français & Anglais
- Examens en français, allemand ou anglais
- Diplôme bilingue allemand / français possible
- Cours obligatoires en 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année
- Cours obligatoires et à option en 3<sup>ème</sup> année par exemple informatique technique, marketing, microéconomie / analyse des données, gestion)
- Ensuite: [Master en informatique de gestion \(M.Sc.\)](#),  
[PhD](#)



UNIVERSITÉ DE FRIBOURG / UNIVERSITÄT FREIBURG | FACULTÉ DES SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES / WIRTSCHAFTS- UND SOZIALWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT  
Prof. Jacques Pasquier | Président du Département d'informatique

## BACHELOR EN INFORMATIQUE DE GESTION

### 1<sup>ère</sup> année

SA	Introduction à la gestion d'ent. <small>D/F</small>	Introduction à la comptabilité <small>D/F</small>	Informatique de gestion I <small>D/F</small>	Introduction programmation <small>F</small>	Introduction statistiques I <small>D/F</small>	Mathématiques I <small>D/F</small>
SP	Organisation <small>D/F</small>		Informatique de gestion II <small>D/F</small>	Programmation Orientée Objets <small>F</small>	Introduction statistiques II <small>D/F</small>	Mathématiques II <small>D/F</small>

### 2<sup>e</sup> année

SA	Investissement & financement <small>D/F</small>	Marketing <small>D/F</small>	Microéconomie I <small>D/F</small>	Databases <small>E</small>	Algorithms <small>E</small>	Droit I <small>D/F</small>
SP	Comptabilité financière <small>D/F</small>	Operations Management <small>D/F</small>	Information Systems Modeling <small>E</small>	Génie logiciel <small>F</small>	Statistique : approfond. <small>D/F</small>	

### 3<sup>e</sup> année

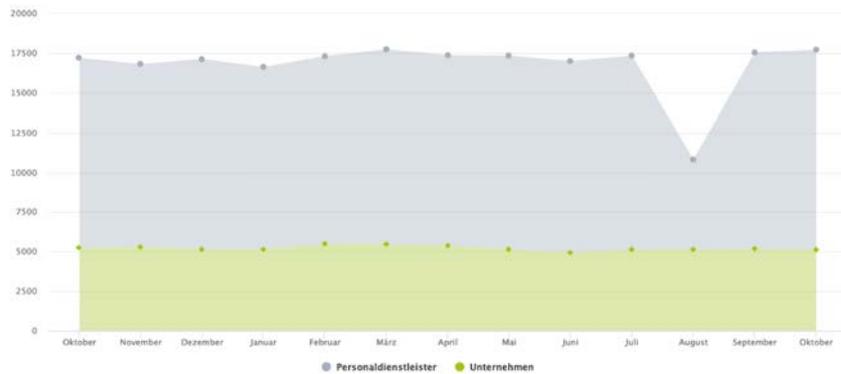
SA	Decision Support I <small>F</small>	Requirements Engineering for Information Sys. <small>E</small>	Sécurité informatique <small>E</small>	Systèmes concurrents et distribués <small>F</small>	Cours à choix	Travail de bachelor
SP	Decision Support II <small>F</small>	Information Systems Dev.Project <small>E</small>	Machine Learning <small>E</small>	Cours à choix	Cours à choix	

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG / UNIVERSITÄT FREIBURG | FACULTÉ DES SCIENCES ECONOMIQUES ET SOCIALES / WIRTSCHAFTS- UND SOZIALWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT  
Prof. Jacques Pasquier| Président du Département d'informatique

## POSTES VACANTS EN INFORMATIQUE DE GESTION

### Evolution des places vacantes dans le domaine sur l'année écoulée

- En gris, les offres d'emploi proposées par des entreprises de recrutement
- En vert, les offres proposées directement par des entreprises

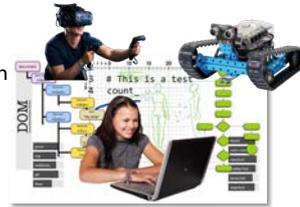


Source: <https://job-trends.ch/berufe/wirtschaftsinformatiker>

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG / UNIVERSITÄT FREIBURG | FACULTÉ DES SCIENCES ECONOMIQUES ET SOCIALES / WIRTSCHAFTS- UND SOZIALWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT  
Prof. Jacques Pasquier| Président du Département d'informatique

## LES PROFESSIONS DE L'INFORMATIQUE DE GESTION

- **Analyste d'entreprise**
  - Développement de solutions innovantes pour la digitalisation
  - Communication et consultation avec les parties prenantes
  - Sélection et mise en œuvre de solutions informatiques
  - Intégration des systèmes IT et des processus métier
  
- **Conseiller d'entreprise**
  - Optimisation des processus par modélisation, analyse et simulations
  - Accompagner la mise en œuvre de stratégies et de processus basés sur l'informatique
  - Thèmes spécifiques:  
Conseil stratégique en informatique, organisation ou politique du personnel
  
- **Gestionnaire de projets IT / architecte d'entreprise**
  - Mise en service, gestion et développement contrôlé de solutions informatiques
  - Documentation et évaluation de solutions informatiques
  - Gestion de projets informatiques



UNIVERSITÉ DE FRIBOURG / UNIVERSITÄT FREIBURG | FACULTÉ DES SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES / WIRTSCHAFTS- UND SOZIALWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT  
 Prof. Jacques Pasquier | Président du Département d'informatique

## SALAIRES POUR INFORMATIQUE DE GESTION EN CH



Source: <https://www.jobs.ch/>

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG / UNIVERSITÄT FREIBURG | FACULTÉ DES SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES / WIRTSCHAFTS- UND SOZIALWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT  
 Prof. Jacques Pasquier | Président du Département d'informatique

## SALAIRES EN INFORMATIQUE DE GESTION PAR BRANCHE EN CH

CHF 109'750  
Salaire annuel brut moyen

1. Chimie / Pharma	159'000
2. Tourisme / Voyages / Loisirs	125'000
3. Assurances	122'000
4. Banques / Instituts financiers	120'900
5. Construction / Immobilier	117'000
6. Transport / Logistique	115'000
7. Santé / Soins	110'000
8. Admin. publique / Association	108'100
9. Construction machines / installations	101'000
10. Energie / Gestion de l'eau	100'000
11. Informatique / Télécommunication	99'000
12. Conseils divers	98'000
13. Commerce de détail / en gros	91'000
14. Industrie divers	90'900
15. Industrie / Artisanat	88'200
16. Hôtellerie / Restauration	87'000
17. Industrie consommation / luxe	85'500
18. Conseil juridique / économie	85'200
19. Services en général	85'000
20. Cabinet de recrutement	78'000
21. Médias / Imprimerie / Edition	73'900
22. Formation	73'500
23. Agriculteur / Forêtier / Bois	ND
24. Technologie médicale	ND

Basé sur 482 entrées de salaire

Source: <https://www.jobs.ch/>

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG / UNIVERSITÄT FREIBURG | FACULTÉ DES SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES / WIRTSCHAFTS- UND SOZIALWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT  
Prof. Jacques Pasquier | Président du Département d'informatique

## POURQUOI ÉTUDIER L'INFO DE GESTION À L'UNI DE FRIBOURG?

- ❖ Formation universitaire complète dans le domaine de la digitalisation
- ❖ Un enseignement basé sur l'état récent de la recherche internationale
- ❖ Formation bilingue pour une préparation optimale à l'entrée dans le monde professionnel
- ❖ Des enseignants hautement qualifiés avec une expérience et des antécédents internationaux, (apprendre des meilleurs)
- ❖ Acquisition de compétences à la fois pratiques pour les développements actuels et théoriques pour appréhender et concevoir le futur
- ❖ Organisation du travail indépendante comme base pour les futurs cadres que vous serez
- ❖ Infrastructure et équipement moderne, laboratoires spécialisés, ...



[www.unifr.ch/go/informatique-de-gestion](http://www.unifr.ch/go/informatique-de-gestion)

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG / UNIVERSITÄT FREIBURG | FACULTÉ DES SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES / WIRTSCHAFTS- UND SOZIALWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT  
Prof. Jacques Pasquier | Président du Département d'informatique