

Travail de Bachelor ISC

Dernière ligne droite

- Une étape riche, motivante et importante
- Un projet intégrateur réalisé à temps plein
- Une transition vers le monde professionnel
- Une évaluation et une reconnaissance de votre travail par un jury d'experts

Dates importantes

- Début du travail : **lundi 12 mai**
- Enoncés : **vendredi 30 mai**
- Réalisation de projet équivalent à **11 semaines** à raison de 40 heures par semaine (env. 450 heures au total)
- Rendu d'un rapport préliminaire : **lundi 30 juin**
- Rendu du rapport final : **mercredi 20 août**
+ 1 poster et 1 diapo de synthèse
(exemples : <https://gradechelor.hesge.ch> ou
<https://cyberlearn.hes-so.ch/course/view.php?id=4402>)
- Défense du travail : **mardi 2 septembre**

Dates importantes

- Cérémonie de remise des diplômes :
vendredi 21 novembre
- Infos en <https://cyberlearn.hes-so.ch/course/view.php?id=4402>
=> HEPIA Diplômes ISC

Rapport préliminaire

- Table des matières
- Introduction
 - Contexte
 - Problématique
 - Objectifs
 - Résumé du travail
 - Annonce de la structure du document
- Schéma d'architecture globale
- Un chapitre sur demande de votre prof

Défense du travail

- Plusieurs sessions en parallèle avec des défenses de 45 minutes
- Déroulement d'une défense
 - Présentation orale : 20 minutes
 - Démo : env. 10 minutes
 - Réponses aux questions : env. 10 minutes
 - Discussion entre le professeur encadrant et le jury d'experts

Evaluation du travail

- Rapport préliminaire : **Go/No Go**
 - Défenses
 - Pondérations des champs à évaluer
 - Présentation orale : 20 %
 - Rapport : 40 %
 - Travail réalisé : 40 %
 - Poids dans l'évaluation
 - Professeur.e encadrant.e : env. 50 %
 - Expert.e désigné.e : env. 25 %
 - Ensemble des autres expert.e.s : env. 25 %
- Compte dans l'évaluation du reste



Recommandations pour le déroulement

- **Contexte** : bien comprendre le problème à résoudre
- **Enoncé** : à élaborer d'entente avec votre prof
- **Investissement** : travail à temps plein
- **Suivi** : rendez-vous hebdomadaire
- **Planification** : dès la départ, puis à réactualiser
- **Outils** : **GIT (rendre public)**, latex/markdown/typst
- **Présentation et rendu intermédiaire** : bilan à mi-parcours
- **Rapport** : poser la structure, rédiger graduellement
- **Défenses en blanc** : faire des répétitions

Utilisation des IA génératives

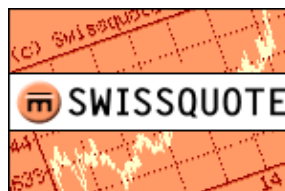
- Permise, mais :
 - vous êtes responsable en cas de plagiat
 - vous devez en mentionner l'utilisation
 - vous devez comprendre et être capable de produire par vous-même le contenu
 - cela nuit souvent à la structure et à la cohérence

Remédiations

- Notes de modules de 3.5
 - Max. 2 remédiations à effectuer avant le 14 juin
- Note du travail de Bachelor de 3.5
 - Remédiation via la réalisation dans la foulée d'un travail complémentaire d'une durée de 3 à 5 semaines

Débouchés

Grandes entreprises/institutions



PME



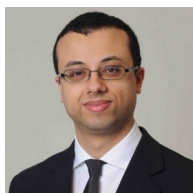


Soukaina,
promo 2012
**Security Risk
Manager**

David, promo 2013
**Resp. systèmes
temps-réel et
applications**



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE



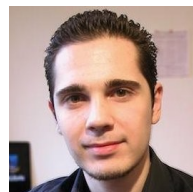
Nouredine, promo 2014
IT Security Engineer



Yann, promo 2006
Ingénieur système HPC



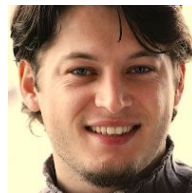
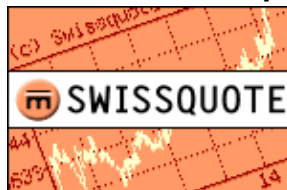
**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**



Patrick, promo 2008
Administrateur système

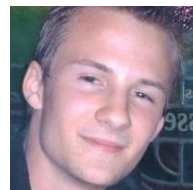


Guillaume, promo 2003
**Head of IT Operations
Vice Director**



Besarb, promo 2008
**Lead Development
Engineer**

Axel, promo 2008
IT Operations Manager



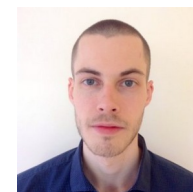
Marc, promo 2004
IT Project Manager



Jonathan,
promo 2012
**Director -
Global Threat
Detection
& Research**



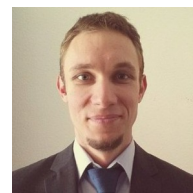
Javier,
promo 2007
Consultant



Benoit, promo 2014
Security Software Engineer



Ermal, promo 2016
**Cyber Security
Engineer**



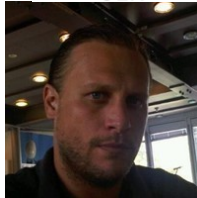
David, promo 2011
Consultant Java/J2EE



Michaël,
promo 2013 soir
Ingénieur système



Michaël,
promo 2013 soir
Ingénieur système



Alexandre, promo 2004
**Senior Engineer
Project Manager**

Michaël, promo 2005
Technical Engineer



Olivier,
promo 2016
**Embedded
System Engineer**



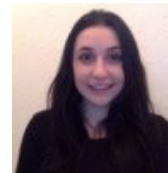
Alain, promo 2004
Co-fondateur & CEO



Kevin
promo 2006
**Co-fondateur
mobile_
thinking**



Christophe, promo 2007
Senior Developer



Frédérique, promo 2016
Software Engineer



Yann, promo 2006
Co-fondateur



Ludovic,
promo 2008
**Vice President
System Engineer**



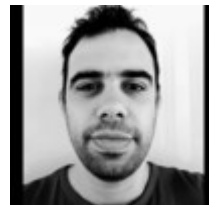
Marco,
promo 2016
IT Engineer



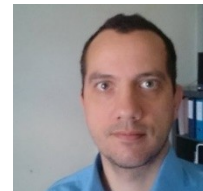
Surane, promo 2007
Co-fondateur & CEO



Mikhael, promo 2006
**IT Architect,
Deutsche Bank
London, UK**



Claudio, promo 2019 soir
Software Engineer
Google
Zürich



Frédéric, promo 2014 soir
GIS Software Engineer
chez WaterGisWeb, Berne



Foli, promo 2007,
**Business Technology
Integration Consultant**
chez Accenture, Zürich



Nader, promo 2004
Directeur chez Ellipse Finance

Ana, promo 2015
**Développeuse
fullstack web**



Cérémonie des diplômes ISC 2024



www.hesge.ch/hepia/galerie-photos/ceremonie-diplomes-2024