

Durée

2 ans (BCC)

Type

plein temps

Condition(s) d'admission

- Diplôme de fin d'études secondaires générales ou classiques
- Diplôme de technicien

Stage(s) en entreprise

1 stage de 12 semaines en fin de formation

Volume d'heures de cours

20h par semaine

Nombreux travaux autonomes en partie en présence d'un enseignant

Maximum 14 élèves par promotion

Qualification

Brevet de technicien supérieur en Cloud computing

Finalités

Vie active

Études supérieures de type BAC+3

Le pays a besoin d'employés hautement qualifiés dans les technologies de l'information et le Cloud pour progresser dans la voie de la digitalisation.

Au bout de cette formation, qui ne nécessite pas de prérequis, tu seras hautement qualifié(e) dans les systèmes d'exploitation, les réseaux de données, la virtualisation et l'utilisation, ainsi que la commercialisation, des différents services offerts dans la Cloud.

La communication et la gestion de projets sont deux autres piliers importants de la formation.

Points forts :

- ⇒ Enseignement axé sur la pratique
- ⇒ Préparation à de nombreuses certifications internationalement reconnues
- ⇒ Nombreux intervenants externes du monde professionnel
- ⇒ Accès libre à la salle de classe dédiée
- ⇒ Suivi intensif de l'évolution des étudiants



Lycée Guillaume Kroll

32, rue Henri Koch Tél.: 55 95 45 - 205
4354 Esch/Alzette bts-cc@lgk.lu
Luxembourg www.lgk.lu



Lycée Guillaume Kroll



FUTUREHUB

bts >>
cloud computing



<https://www.lgk.lu/education/bts/cc/>

Grille horaire complète

SEMESTER 1

Module	Course	Exam
PROCO1 [7 ECTS]	Project management 1 [58h, 2 ECTS]	/
	Technical business communication 1 [78h, 3 ECTS]	x
	Technical English [50h, 2 ECTS]	/
CLOUD1 [12 ECTS]	Operating Systems in the cloud [260h, 10 ECTS]	/
	Cloud infrastructures 1 [50h, 2 ECTS]	/
ITASE1 [11 ECTS]	IT Networks 1 [150h, 6 ECTS]	x
	IT Task automation 1 [75h, 3 ECTS]	/
	IT Security 1 [58h, 2 ECTS]	x

SEMESTER 2

Module	Course	Exam
PROCO2 [7 ECTS]	Project management 2 [50h, 2 ECTS]	/
	Technical business communication 2 [78h, 3 ECTS]	/
	Technical French [50h, 2 ECTS]	/
CLOUD2 [12 ECTS]	Virtualization and cloud [260h, 10 ECTS]	/
	Cloud infrastructures 2 [50h, 2 ECTS]	/
ITASE2 [11 ECTS]	IT Networks 2 [150h, 6 ECTS]	x
	IT Task automation 2 [75h, 3 ECTS]	x
	IT Security 2 [54h, 2 ECTS]	x

SEMESTER 3

Module	Course	Exam
PROEC1 [9 ECTS]	Project management 3 [50h, 2 ECTS]	/
	Accounting [50h, 2 ECTS]	/
	Cloud projects 1 [126h, 5 ECTS]	x
CLOUD3 [11 ECTS]	Cloud solutions 1 [232h, 9 ECTS]	/
	Cloud infrastructures 3 [54h, 2 ECTS]	x
ITASE3 [10 ECTS]	IT Networks 3 [152h, 6 ECTS]	x
	IT Monitoring and service management [100h, 4 ECTS]	/

SEMESTER 4

Module	Course	Exam
COMIS [20 ECTS]	Internship [504h, 20 ECTS]	x
PROEC2 [5 ECTS]	Environment and organization [30h, 1 ECTS]	/
	Cloud projects 2 [112h, 4 ECTS]	/
CLOUD4 [5 ECTS]	Cloud solutions 2 [50h, 2 ECTS]	/
	IT Networks 4 [75h, 3 ECTS]	/

Total course: 1202h
 Total autonomy: 1223h
 Total external expert: 152h
 Total internship: 504h