



# European Digital Credentials for Learning

Service de la formation professionnelle

06.10.2022

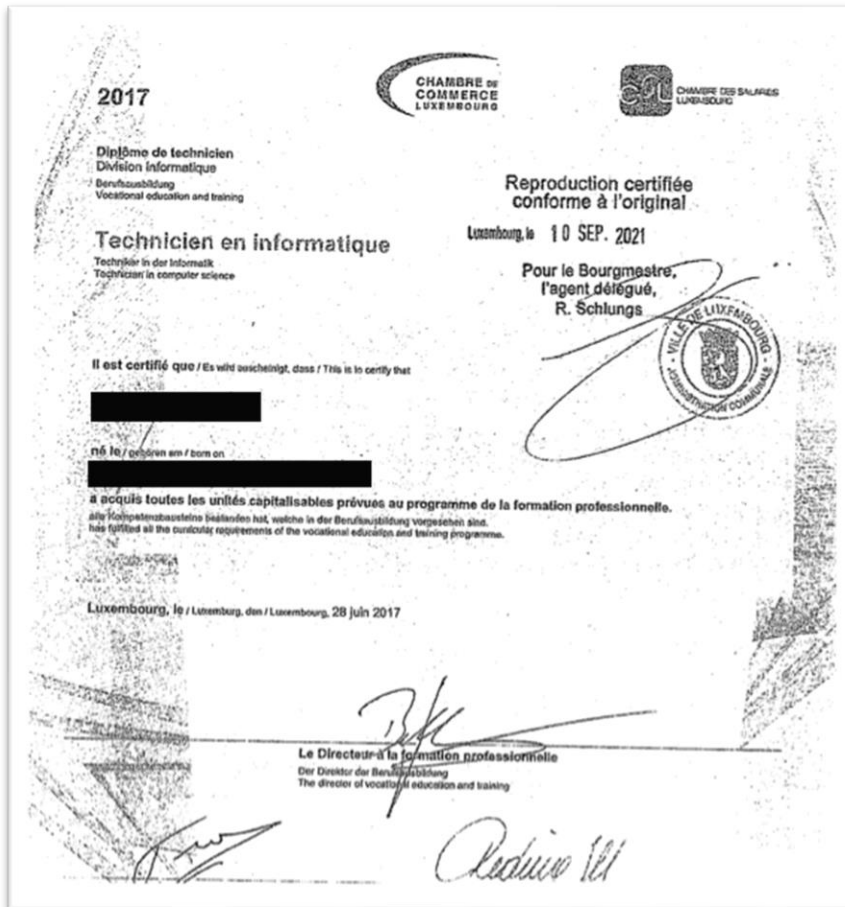


LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Éducation nationale,  
de l'Enfance et de la Jeunesse



- Better transparency of qualifications and competences through Europass
- Europass = portfolio to make people's skills and qualifications clearly and easily understandable in Europe





From: [REDACTED]  
Sent: Monday, October 11, 2021 10:40  
To: [REDACTED]  
Subject: Recognition in Bosnia and Herzegovina - Technican in Computer Science

Dear colleagues

We are evaluating a secondary qualification related to access to higher education. May I kindly ask you for information whether the attached qualification give accesss to higher education and what is your opinion about the authenticity of attached documents.

Best regards,

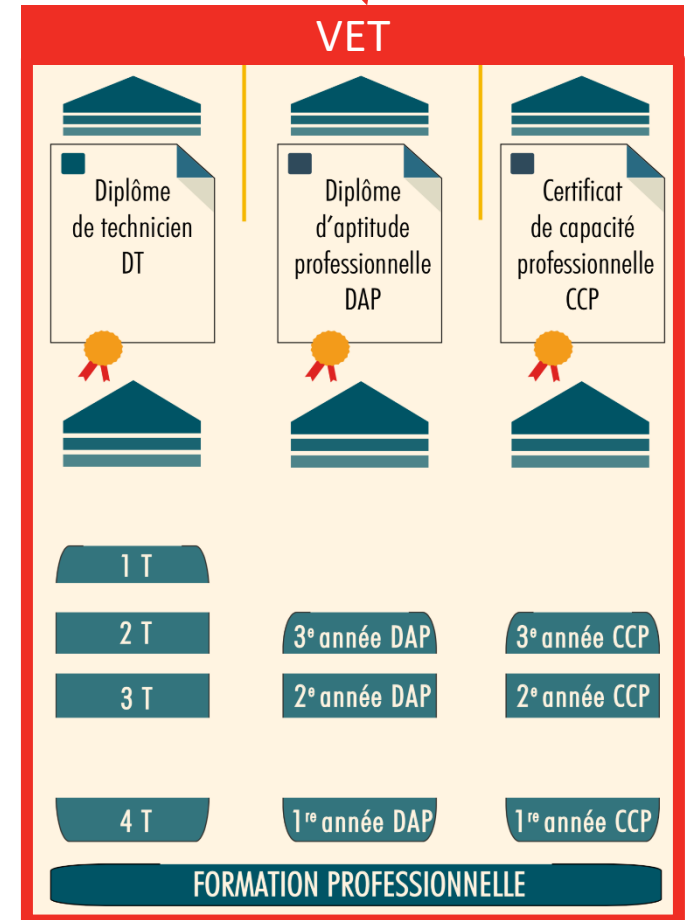
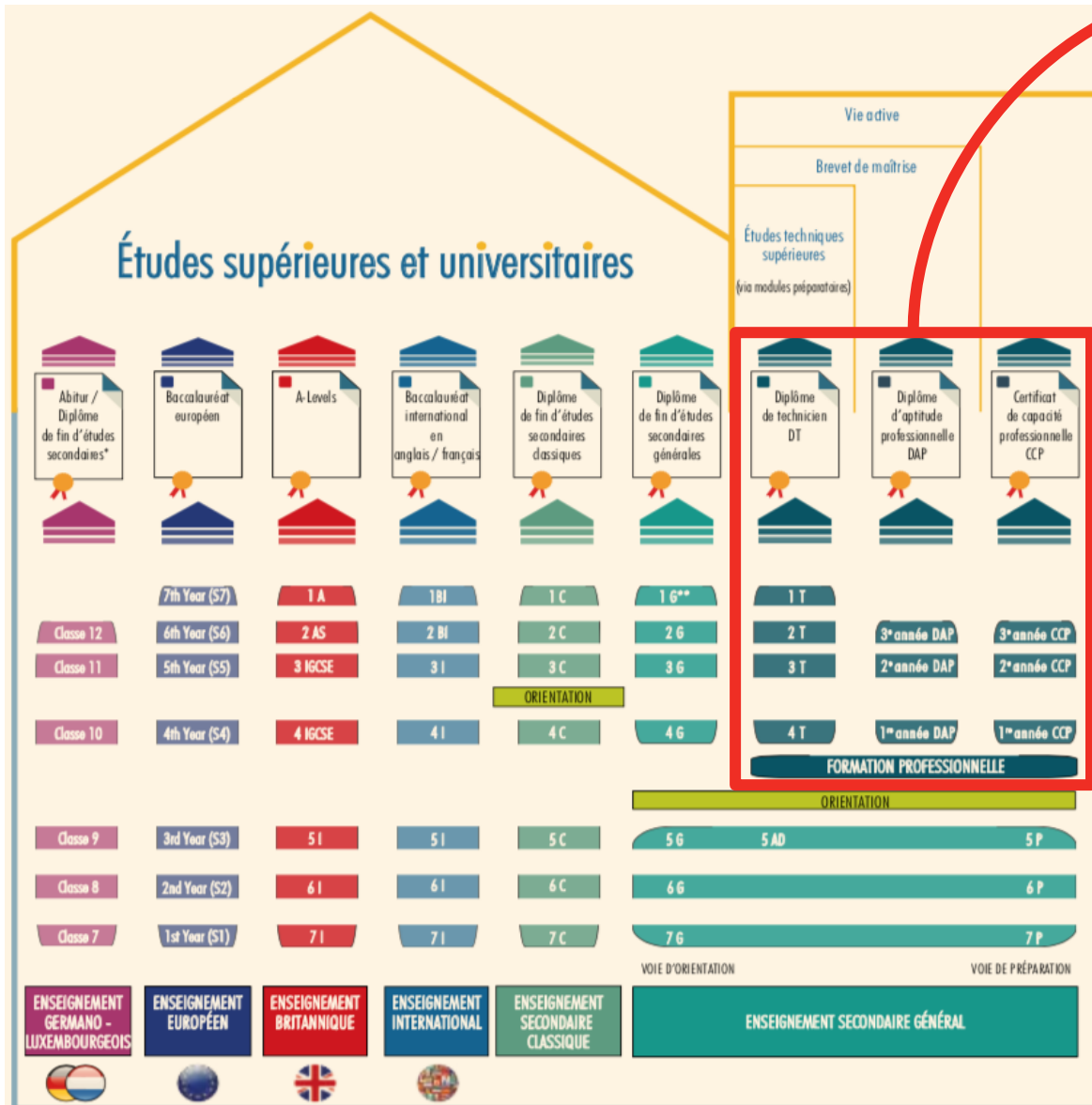
[REDACTED]  
**Centre for Information and Recognition of Qualifications in Higher Education**

☎ 00 387 [REDACTED]  
✉ [REDACTED].gov.ba  
🌐 [www.cip.gov.ba](http://www.cip.gov.ba)  
📍 Kneza Višeslava bb, 88000 Mostar  
Bosna i Hercegovina

# Pilot phase in Luxembourg



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG





- Vocational training = Tripartite between the ministry and the chamber of employees and the competent employers' chamber
  - 6 pilot classes
- Contact students
- Change of plans:
  - Europass release postponed
  - 4 pilot classes



- LuxTrust → eSeal
  - Challenge: eSignature  $\neq$  eSeal
  - EDCL Platform doesn't accept remote seal and no download of XML's possible
  - Contact person LuxTrust → creation XML, seal XML and push with postman



- Contact with schools/teachers
  - Creation Europass account in class
  - Form to tell us wallet ID
  - Challenge: missing students Email addresses
- SFP → creation of a Program that creates XML's and pushes signed XML's to Europass
- LuxTrust → integration of eSeal from ministry in signing platform
- Creation of XML's for every student of the VET department
- Challenge: first sealing attempt = blocking signing platform



- Changes on the Europass platform
  - Possibility to integrate several languages in one XML (French, English, German)
  - Possibility to have several pages
  - Possibility to add a link (attach the diploma supplement)





- Main goals:
  - Optimise of the procedure
  - Integrate a maximum of credentials/microcredentials in Europass
  - Support Anefore in promoting Europass



Ministry of Education, Children and Youth

Vocational capacity certificate

europa

LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Éducation nationale,  
de l'Enseignement supérieur  
et de la Recherche

**Vocational capacity certificate  
Stonemason**

Ministry of Education, Children and Youth  
certifies that

born on 30/08/1991  
has acquired all the credit units provided for in the professional training program.  
Registration number : ABC123456  
Grade : excellent

01/07/2021 00:00 GMT +0200

### Authentication and Verification Check

- FORMAT**  
This credential is technically valid.
- SEAL**  
The credential is Sealed by MEN - Service de la formation professionnelle. This credential has not been tampered with since issue.
- REVOCATION**  
Verification step skipped
- ACCREDITATION**  
Verification step skipped
- VALIDITY**  
The credential is still valid.
- VERIFIED**



Ministry of Education, Children and Youth

Vocational capacity certificate

Issuing organisation

**Ministry of Education, Children and Youth**

Luxembourg

Legal VATLU-23515113 VAT 23515113

LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Éducation nationale,  
de l'Enfance et de la Jeunesse



Ministry of Education, Children and Youth

Vocational capacity certificate

## Stonemason - Vocational capacity certificate

### Ministry of Education, Children and Youth

Luxembourg

Legal VATLU-23515113    VAT 23515113



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Éducation nationale,  
de l'Enfance et de la Jeunesse

[Show less](#)

#### Awarding Date

01/07/2021

## Achievement information



EQF Level

Level 2



NQF Level

CLQ Level 2

## Other information

### Related documents



[https://ssl.education.lu/horpro//supplem/SUPPLEM\\_2019\\_2020\\_CCP\\_TP\\_145\\_F.pdf](https://ssl.education.lu/horpro//supplem/SUPPLEM_2019_2020_CCP_TP_145_F.pdf)



[https://ssl.education.lu/horpro//supplem/SUPPLEM\\_2019\\_2020\\_CCP\\_TP\\_145\\_D.pdf](https://ssl.education.lu/horpro//supplem/SUPPLEM_2019_2020_CCP_TP_145_D.pdf)



europass

LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Éducation nationale,  
de l'Enfance et de la Jeunesse

**Vocational capacity certificate  
Stonemason**

Ministry of Education, Children and Youth  
certifies that

**Norina BUELBACH**

born on 30/08/1991  
has acquired all the credit units provided for in the professional training program.

Registration number : ABC123456  
Grade : excellent

01/07/2021 00:00 GMT +0200

europass

LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Éducation nationale,  
de l'Enfance et de la Jeunesse

**Certificat de capacité professionnelle  
Tailleur-sculpteur de pierres**

Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse  
certifie que

**Norina BUELBACH**

né(e) le 30/08/1991  
a acquis toutes les unités capitalisables prévues au programme de la formation professionnelle.

Numéro d'enregistrement : ABC123456  
Mention : excellent

01/07/2021 00:00 GMT +0200

europass

LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Éducation nationale,  
de l'Enfance et de la Jeunesse

**Berufsbefähigungszeugnis  
Steinmetz-Steinbildhauer**

Ministerium für Bildung, Kinder und Jugend  
zertifiziert, dass

**Norina BUELBACH**

geboren am 30/08/1991  
hat alle im Lehrplan für die Berufsausbildung vorgesehenen anrechenbaren Einheiten erworben.

Registrierungsnummer : ABC123456  
Gesamtnote : ausgezeichnet

01/07/2021 00:00 GMT +0200



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Éducation nationale,  
de l'Enfance et de la Jeunesse  
Service de la formation professionnelle



## CERTIFICAT DE RÉUSSITE

Il est certifié que

**né le 2001-01-14 à Luxembourg (Luxembourg)**

a suivi avec succès le module suivant d'une durée totale de **18 heures** dans le cadre de la formation «  
Diplom+ » :

### Data analysis & visualization

Les compétences développées au cours de ce module sont répertoriées au verso du présent certificat.

Luxembourg, le 7 juin 2022

**Véronique Schaber**

Directrice à la Formation professionnelle

Numéro d'enregistrement : 2022/M.F-36905122

## COMPLÉMENT AU CERTIFICAT DE RÉUSSITE

### La formation « Diplom+ »

Le présent certificat est émis dans le cadre du cycle de formation continue « Diplom+ » organisé par le ministère de l'Éducation nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse. Le cycle de formation « Diplom+ » est basé sur des modules individuels permettant aux détenteurs d'un diplôme de fin d'études secondaires ou d'un diplôme de technicien de développer davantage leurs compétences transversales.

### Le module « Data analysis & visualization »

Au cours de ce module, les participants s'approprient des principes du big data et de la visualisation des données. Les participants apprennent à créer et exploiter des bases de données et à maîtriser les méthodes de l'analyse de données.

**Durée du module** : 18 heures

**Compétences développées** :

Connaître les principes du <i>big data</i> et de la visualisation des données
Préparer et exploiter des données brutes
Maîtriser les fonctions évoluées de MS Excel permettant le traitement de données
Analyser des données en créant des tableaux croisés dynamiques ( <i>pivot tables</i> )
Maîtriser les fondamentaux de statistiques appliquées dans MS Excel
Appliquer les principales méthodes de présentation des données



- Clarify difference between paper and digital
- Digital credentials are only electronic certified documents
  - No value if printed
  - Need of a computer



- Easy detection of falsified diplomas
- Secured platform
- Centralized platform
- European platform
- Very convenient: have your diplomas with you all the time





Thank you!