

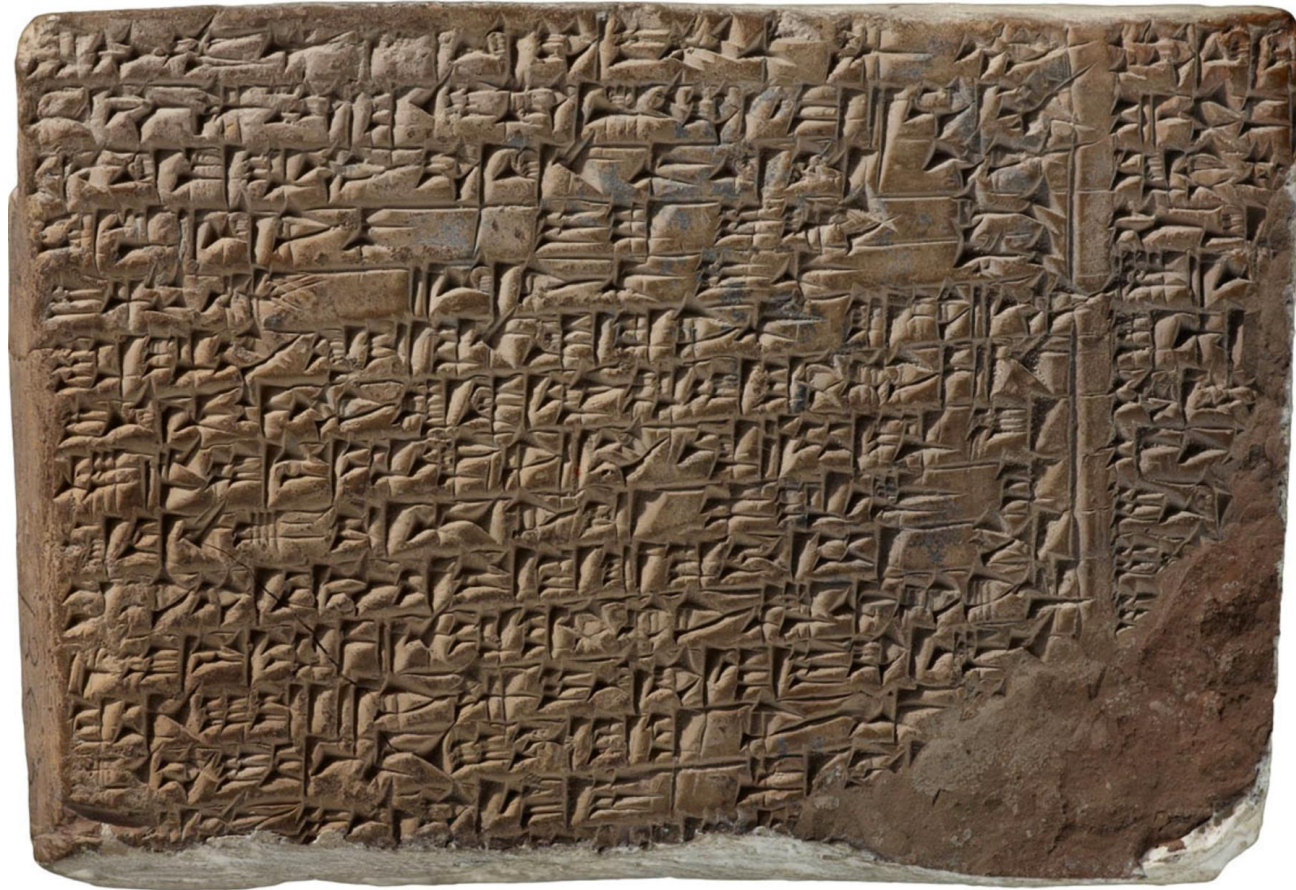
Von Blockchain Education France Zu European Blockchain Partnership Digital Credentials Regulars - 5th Edition



La blockchain, un registre de transactions, inaltérable et pérenne

Des tiers
de confiance

Un registre
Partagé,
distribué, ouvert

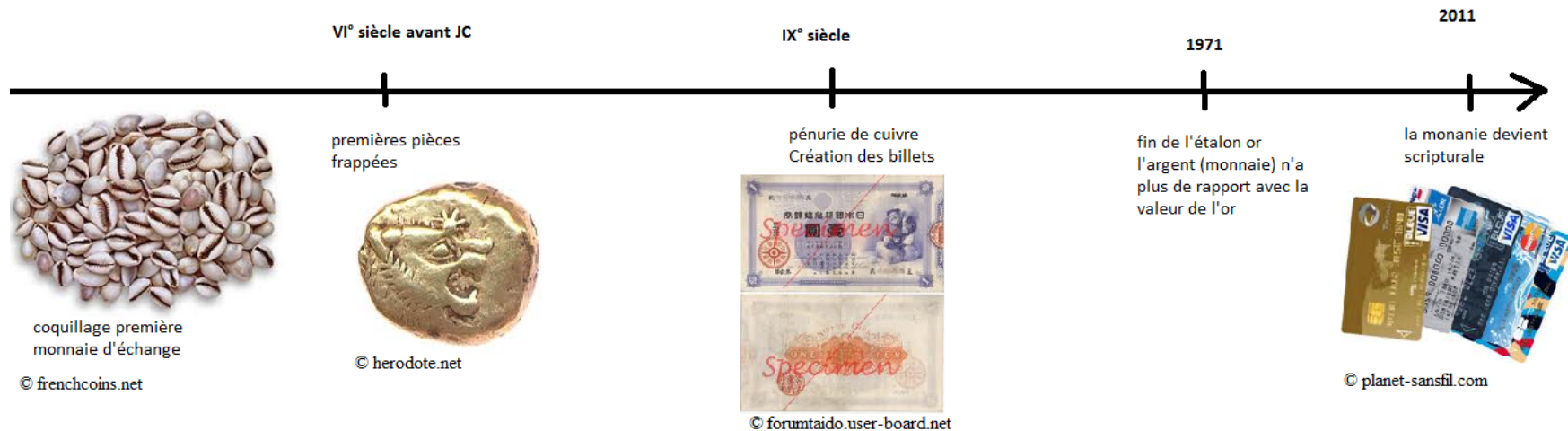


Des données
authentiques

Une écriture
consensuelle

L'émission des crypto-monnaies: une évolution inéluctable ?

FRISE CHRONOLOGIQUE DE L'HISTOIRE DE LA MONNAIE



Lewebpedagogique.com

GTNum n°8 Blockchain Education France du Numerilab du Ministère de l'Education Nationale, de la Jeunesse et des Sports, doté de 50 000€

Interministériel: DINUM / DNE

Inter-établissements: Université de Lille (Certificats en Langues Etrangères), France Education International (ENIC-NARIC) / CRI-Paris (Open Badges) / Réseau Canopé

Transformation numérique des services de la scolarité en respectant les valeurs de l'éducation

Respect du RGPD et des Accords de Paris sur le Climat

Procédure qualité (travail sur la production et le transfert de la donnée)

Accélération de l'émission de l'attestation de réussite

Offre de service améliorée pour 100% des étudiants, poursuite d'étude ou emploi

Lutte contre la fraude

Notarisation => légalisation, apostille, traduction assermentée

Identité « Education / Formation »

**Diplômes ou Open Badges:
de l'ENT => Europass => EBSI**

 **Université
de Lille**

Blockchain & Education : quelles idées? L'open badge serait-il le « bitcoin » du diplôme ?

- ⇒ micro-credentials, open badges, « gradeo » => tendance du 21^{ème} siècle pour flexibiliser les formations, les rendre plus accessibles aux publics empêchés
- ⇒ redonner le pouvoir de **reconnaître** entre pairs
- ⇒ décentralisation de l'éducation en multipliant les sources d'accréditation
- ⇒ Créer un registre rassemblant tous nos acquis d'apprentissage
 - ⇒ Open University britannique / MIT Media Lab Learning technologies, Digital Credentials Consortium (département américain de l'éducation) / European Blockchain Partnership

Blockchain & Education : modernisation du support du diplôme, quelles technologies ?

Interopérables, standard internationaux, DID, VC (verifiable credentials), infrastructure de validation entre tiers autorisés: blockchain permissionnée, partager des informations dans un écosystème en toute confiance

UNESCO / Banque Mondiale / Accord de Lisbonne : défis de la reconnaissance et de l'homologation numériques a souligné à juste titre l'absence d'un système universel efficace de type :

"guichet unique" capable de collecter, de stocker, de vérifier et de connecter les diplômes de manière comparable dans tous les contextes nation

European Blockchain Partnership / Partenariat Européen de la Blockchain

- => développement de visions et d'initiatives conjointes par le biais du partenariat dans une approche paneuropéenne
- => mise en place pour le **secteur public européen et transfrontalier** de l'infrastructure européenne de services (EBSI)
- => promouvoir la sécurité juridique avec un cadre juridique global favorable à l'innovation (actifs numériques, contrats intelligents).
- => accroître le financement de l'innovation blockchain (subventions et soutien aux investissements)
 - => Soutenir l'interopérabilité et les normes
 - => Soutenir les formations aux compétences blockchain
 - => Interagir avec la communauté blockchain (dont INATBA, Forum-Observatoire de la Blockchain)



**WHITE PAPER
ON BLOCKCHAIN
TECHNOLOGIES FOR THE
PUBLIC SECTOR :**

<https://blockchain.univ-lille.fr/>

MAY 2021 PRESS RELEASE :

[Digital certificates for all
graduates of the University of
Lille](#)

PRESS CONTACT

Eglantine Carlier
Press Relations Officer
Mob. 06 34 60 15 57
eglantine.carlier@univ-lille.fr

www.univ-lille.fr

PRESS RELEASE

February 10, 2022,

**20 000 digital diploma certificates
issued by the University of Lille.**

More than three-quarter of the diplomas and certificates issued by the university in 2020 were issued as digital certificates with «probative value».

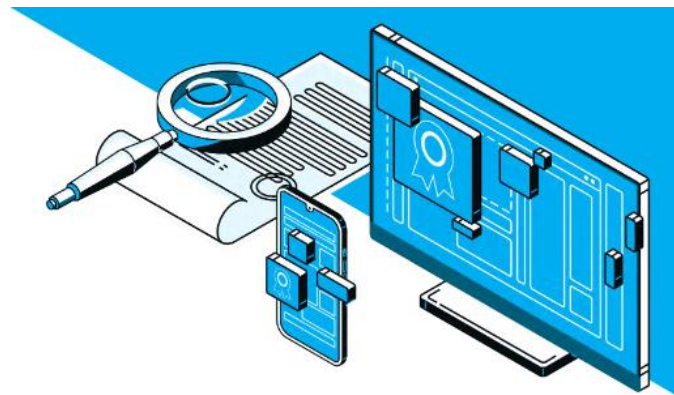
As announced in May 2021, the University of Lille is the first to achieve a real digital transformation of its academic department on this scale by issuing its students a digital certificate of completion of their degree or certificate anchored in a low-energy blockchain.

The student receives a permanent link to a tamper-proof and verifiable web document, translated into English, which they can present to an employer, an association or for further study, in France and abroad, allowing the authenticity of the diploma to be verified.

Carried out in collaboration with BCdiploma and the GIP Renater, this digital transformation project was implemented as part of the European Blockchain Partnership (EBP). The objective is to allow all national and European higher education institutions to issue these certificates by relying in particular on the experience acquired by the University of Lille as part of the European government project fr.EBSI.

Since January 2022, before the implementation in all the university's components, the Faculty of Legal, Political and Social Sciences is the pilot for the launch of digital certificates « on the spot », as the juries deliberate.

Find the approach followed and the results in the white paper.



Dem-Attest-ULille

Attestations numériques blockchain de réussite au diplôme de l'Université de Lille

Livre Blanc



Février 2022



https://www.univ-lille.fr/fileadmin/user_upload/presse/2022/white_paper.pdf
<https://blockchain.univ-lille.fr/>



European Blockchain Partnership / Partenariat Européen de la Blockchain

3 initiatives européennes

=> Partenariat Européen de la Blockchain

- Forum-Observatoire de la Blockchain
- INATBA

Convention de partenariat gouvernemental avril 2018 :

- 29 Etats-membres : les 27 de l'Union européenne, la Norvège et le Lichtenstein (AELE)
- Commission européenne : DGCNECT / DIGIT

- Représentation européenne au niveau mondial sur l'ensemble des sujets de la Blockchain: DGCNECT, Digital Innovation and Blockchain





Des questions ?

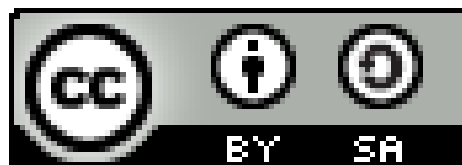
Perrine de Coëtlogon

Université de Lille

Direction de l'Innovation Pédagogique

Blockchain & Open Education

@PerrineCoet





« Test et déploiement d'une application de certification vérifiable sur EBSI FRench certification on EBSI (FR.EBSI) »

DINUM / Ulille : Lauréat de l'appel à projet gouvernemental de l'EBSI : 200 000 euros dont 150 000 euros financé l'INEA /

Partenaires : GIP Renater et la société Blockchain Certified Data (BCDiploma)

Centré sur 3 types utilisateurs d'une certification ○ apprenant ○ émetteur ○ vérificateur ● Portabilité dynamique sur la base du libre choix et de l'auto-détermination