

AGIR · DÉCENTRALISÉ · PROGRAMME DE FORMATION 2026-2027

Dessine-moi une monnaie numérique

BLOCKCHAIN ET MONNAIE NUMÉRIQUE

Euro numérique, stablecoins et dépôts tokenisés : ce qui change pour la banque

DURÉE

6 h ou 12 h

RYTHME

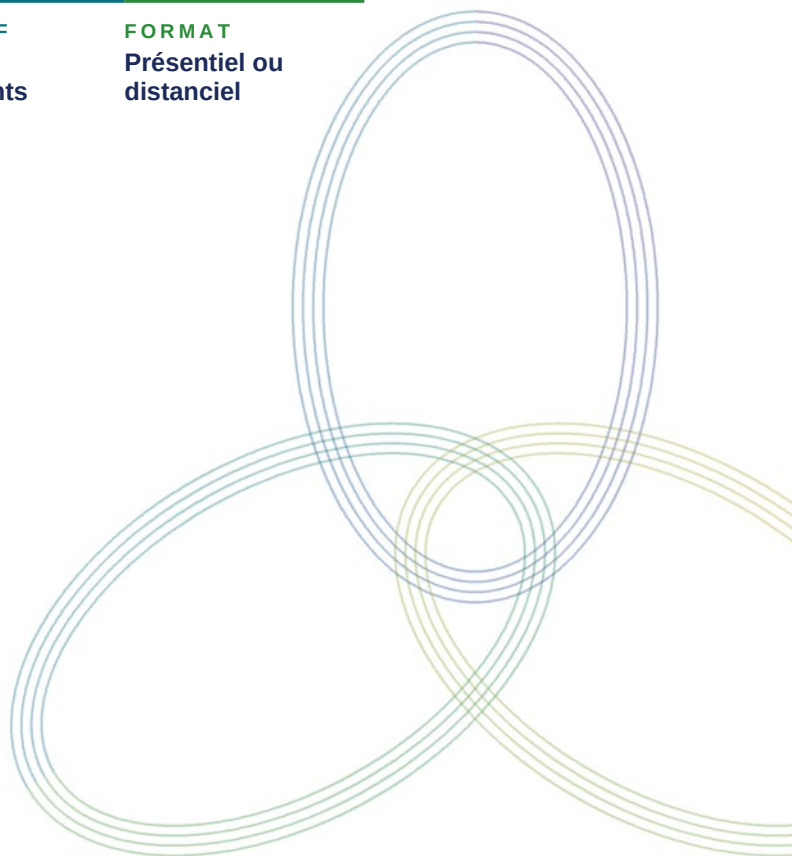
Journée ou deux
journées

EFFECTIF

3 à 10
participants

FORMAT

Présentiel ou
distanciel



Pluraxis

Pluraxis est un organisme de formation au numérique, à destination de profils non techniques. Ses formations partent d'un même principe : *comprendre* le numérique avant d'apprendre à *s'en servir*, pour regagner en souveraineté dans tous les registres de la vie, privée, professionnelle et citoyenne. Le catalogue s'organise en deux temps : **COMPRENDRE** (Dessine-moi Internet, Dessine-moi une IA, Dessine-moi une blockchain), puis **AGIR** (reprenre la main sur son numérique, parcours métiers « Décentralisé »). Pluraxis ne perçoit aucune commission et ne conclut aucun partenariat rémunéré avec les éditeurs dont elle présente les solutions.

Notre objectif : permettre aux professionnels de la banque et de la finance de distinguer les nouvelles formes de monnaie, d'en mesurer les effets sur leur établissement et d'en parler avec exactitude à leurs clients, à leur direction et à leur régulateur.

Un euro, plusieurs registres

Euro numérique, stablecoins, dépôts tokenisés : l'euro s'apprête à circuler sur des registres que les banques ne tiennent plus toujours. Le règlement sur l'euro numérique est entré en négociation finale entre le Parlement européen et le Conseil ; un consortium de trente-sept banques européennes, dont BNP Paribas, BPCE et le Crédit Mutuel, a obtenu l'agrément d'établissement de monnaie électronique pour émettre un stablecoin en euro ; l'Eurosystème ouvre le règlement en monnaie de banque centrale des transactions sur registre distribué. Pendant ce temps, les stablecoins en dollar dominent le marché.

Cette formation répond à une question concrète : **qui émettra la monnaie que vos clients détiendront demain, sur quel registre, et que devient votre banque ?**

La formation ne défend ni ne condamne aucune de ces monnaies : savoir conclure qu'une banque doit s'abstenir fait partie des compétences visées. Elle s'adresse aux établissements qui doivent préparer leurs équipes à l'euro numérique, distribuer ou conserver des jetons de monnaie électronique, et assurer la formation continue exigée par le règlement MiCA. Vous repartez avec les fiches d'identité des principales formes de monnaie (formule 6 h) et, en formule 12 h, les outils de votre métier et une note de décision argumentée.

EN BREF

DURÉE	6 heures (une journée) ou 12 heures (deux journées, de préférence espacées)
FORMAT	Présentiel : déplacement partout en France. Distanciel (en direct, <i>via</i> Proton Meet)
PUBLIC	Banques de détail, banques privées, banques de financement et d'investissement, établissements de paiement et de monnaie électronique, assureurs : conseil, conformité et risques, paiements, innovation et systèmes d'information
NIVEAU	Approfondissement : application à son établissement et à son métier
EFFECTIF	De 3 à 10 participants en inter-entreprises ; jusqu'à 20 en intra-entreprise
SANCTION	Attestation de fin de formation
TARIF	6 h : 780 € HT (936 € TTC) · 12 h : 1 560 € HT (1 872 € TTC) par participant ; forfait en intra-entreprise (nous consulter).

La formation Dessine-moi une monnaie numérique

Cette formation Agir du parcours « Décentralisé » s'adresse aux professionnels de la banque et de la finance qui doivent comprendre les nouvelles formes de monnaie numérique, en mesurer les conséquences pour leur établissement et en parler avec exactitude.

Elle suit un fil rouge : la **fiche d'identité d'une monnaie**, sept cases remplies pour chaque forme de monnaie étudiée, des espèces au dépôt tokenisé. L'émetteur, la créance, le registre, la protection, la circulation, la qualification juridique, l'effet sur la banque. Chaque case passe la grille de lecture Pluraxis : qui le contrôle ? Où est-il ? À quel coût ? Peut-on en sortir ?

NOTIONS ABORDÉES

Hiérarchie monétaire, monnaie de banque centrale et monnaie commerciale, unicité de la monnaie, euro numérique, monnaie de banque centrale de gros, jeton de monnaie électronique (EMT), jeton se référant à un ou des actifs (ART), dépôt tokenisé, règlement-livraison sur registre distribué, programmabilité, garantie des dépôts, règlement MiCA, règlement sur les transferts de fonds et de cryptoactifs, DORA.

Formule 6 h : la hiérarchie monétaire, les trois nouvelles formes de monnaie, leurs effets sur la banque et le cadre réglementaire. **Formule 12 h** : recommandée pour un résultat directement applicable, avec deux modules d'approfondissement choisis selon le métier (agences et conseil, conformité et risques, paiements et systèmes d'information) et une note de décision présentée devant un comité simulé. Accès : la grille de lecture acquise dans une formation Comprendre, de préférence Dessine-moi une blockchain, ou validée par le questionnaire de positionnement de Dessine-moi une blockchain. Une pratique bancaire ou financière est un plus.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- 01** **Situer une forme de monnaie dans la hiérarchie monétaire** (monnaie de banque centrale, monnaie commerciale, monnaie électronique) et expliquer le principe d'unicité de la monnaie. (6 h et 12 h)
- 02** **Distinguer l'euro numérique, le stablecoin et le dépôt tokenisé** selon l'émetteur, la créance, le registre et la protection du détenteur. (6 h et 12 h)
- 03** **Qualifier un jeton au regard du règlement MiCA** (jeton de monnaie électronique, jeton se référant à un ou des actifs) et identifier les obligations qui en découlent pour l'émetteur, le distributeur et le conservateur. (6 h et 12 h)
- 04** **Mesurer les effets de ces monnaies sur la banque** : dépôts, liquidité, commissions, relation client, dépendances techniques et juridiques. (6 h et 12 h)
- 05** **Appliquer ces repères à son métier**, selon les modules choisis : répondre aux questions des clients, instruire un dossier de conformité ou évaluer une infrastructure de paiement. (12 h)
- 06** **Rédiger une note de décision argumentée** à l'intention d'un comité : émettre, distribuer, conserver, intégrer ou s'abstenir. (12 h)

L'atteinte de ces objectifs est mesurée tout au long de la formation (voir Évaluation).

Public concerné

Conseillers et directeurs d'agence, conseillers en gestion de patrimoine et banquiers privés ; équipes conformité, risques, juridique et contrôle interne ; équipes paiements, trésorerie, innovation et systèmes d'information ; encadrement et direction des banques, établissements de paiement et de monnaie électronique, sociétés de gestion et assureurs.

Plus largement, toute personne qui doit expliquer, distribuer, contrôler ou intégrer une forme de monnaie numérique, et qui veut savoir ce qu'elle change pour son établissement.

Prérequis

Aucun prérequis technique. La grille de lecture d'une formation Comprendre, de préférence Dessine-moi une blockchain, est acquise ou validée par le questionnaire de positionnement de Dessine-moi une blockchain. Le participant précise lors de l'entretien de préadmission son métier et les questions concrètes qu'il rencontre (clients, dossiers, projets) ; les informations confidentielles peuvent être anonymisées.

Durée et rythme

Formule 6 h : une journée (modules 1 à 4). Formule 12 h : deux journées, de préférence espacées d'une à deux semaines pour que chacun recueille les questions de son terrain ; le second jour réunit deux modules d'approfondissement choisis parmi les modules 5, 6 et 7, puis le module 8. En intra-entreprise, le commanditaire choisit les modules ; en inter-entreprises, ils sont fixés à l'ouverture des inscriptions. Les deux formules peuvent se tenir ensemble : les participants inscrits en 6 h s'arrêtent au soir du premier jour.

Modalités et délais d'accès

- **Positionnement** : un questionnaire de positionnement en ligne, envoyé par lien, permet de situer son niveau et de préciser ses attentes (obligatoire). Sans formation Comprendre préalable, le questionnaire de Dessine-moi une blockchain vérifie que la grille de lecture est acquise.
- **Entretien de préadmission** avec Jacques-André Fines Schlumberger, responsable pédagogique et formateur chez Pluraxis, pour définir les objectifs professionnels de la formation et, en formule 12 h, choisir les modules d'approfondissement.
- **Délai d'accès** : inscription au plus tard 10 jours ouvrés avant le début de la formation.
- **Effectif** : de 3 à 10 participants. Pluraxis se réserve le droit de reporter ou d'annuler une session si le minimum de 3 inscrits n'est pas atteint.

Formateur principal

Responsable des contenus pédagogiques et formateur principal, **Jacques-André Fines Schlumberger** est entrepreneur de l'économie numérique depuis les années 2000. Pionnier en France des travaux à l'intersection des technologies de registre distribué et des Objectifs de développement durable, il découvre Bitcoin en 2015 et publie dès 2017 un [premier article de vulgarisation](#). L'année suivante, il cofonde Blockchain for Good, association d'intérêt général dont il assure la direction des opérations depuis 2021.

Docteur en sciences de l'information et de la communication de l'Université Paris-Panthéon-Assas (2012), titulaire d'un master de sciences politiques de l'Institut français de presse (2007) et d'une maîtrise de droit des affaires de la même université (1999), il enseigne à Sciences Po Paris, à l'EM Lyon et à l'Université Paris-Panthéon-Assas. Il écrit depuis plus de quinze ans pour *La revue européenne des médias et du numérique* sur de nombreux sujets d'innovation sociotechnique, et il est l'auteur principal de plusieurs dizaines de rapports consacrés aux blockchains et à leurs usages, traduits en anglais et en espagnol.

Moyens pédagogiques et techniques

- Un ordinateur et un smartphone, apportés par le participant.
- Apports théoriques en présentation orale, appuyés sur des supports illustrés et sur une sélection de textes de référence (règlement MiCA, proposition de règlement sur l'euro numérique, publications de la Banque centrale européenne et de la Banque de France), remis au participant et consultables pendant et après la formation.
- Démonstrations : lecture d'un stablecoin en euro dans un explorateur de blocs (émission, réserves déclarées, transferts) ; comparaison d'un virement SEPA instantané, d'un transfert en stablecoin et d'un règlement sur registre distribué.
- Études de cas réels (euro numérique, Qivalis, SG-Forge, Wero, initiatives Pontes et Appia de l'Eurosystème, stablecoins en dollar) ; fiche d'identité d'une monnaie, fiche de qualification et matrice de décision remises en modèle vierge et en exemple commenté.
- Quiz et questionnaires en ligne : QCM, vrai/faux, questionnaire conversationnel.

Modalités pédagogiques

- **Au choix** : présentiel, avec déplacement partout en France (dans vos locaux ou dans une salle de formation louée pour l'occasion), ou distanciel en direct via Proton Meet.
- **Méthodes actives** : expérientielle, démonstrative et interrogative, par travaux pratiques, exercices et étude de cas.
- En intra-entreprise, la formation se déroule dans vos locaux, sous réserve d'une salle équipée et respectant les normes d'accessibilité.

Suivi

Le participant se situe sur une échelle de connaissance en début de formation, puis suit sa progression au fil des évaluations conduites à la fin de chaque journée.

Évaluation

- Tout au long de la formation : échanges et questions à l'oral.
- **En ligne, à l'écrit** : en fin de premier jour, l'évaluation de la formule 6 h (QCM, vrai/faux) ; en fin de second jour, l'évaluation finale de la formule 12 h (QCM et questions ouvertes).
- **Travaux pratiques évalués** : fiches d'identité des formes de monnaie et exercice de qualification (jour 1, formules 6 h et 12 h) ; note de décision et présentation orale (jour 2, formule 12 h), évaluées à l'aide d'une grille.
- En fin de parcours : questionnaire de satisfaction portant sur la formation et le formateur ; à trois mois, questionnaire à froid sur la mise en œuvre.
- À la fin de chaque journée : évaluation des contenus, séquence par séquence (pertinence, clarté, niveau, utilité), anonyme et distincte du questionnaire de satisfaction ; ses résultats alimentent le plan d'amélioration continue.

Validation et sanction

La formation est sanctionnée par une attestation de fin de formation délivrée par Pluraxis, mentionnant la formule suivie, les objectifs pédagogiques, le nombre total d'heures, la validation des acquis et la date de fin. Ces heures, évaluées, peuvent être retenues au titre de la formation continue que les prestataires de services sur cryptoactifs, y compris les banques qui en fournissent, doivent assurer au personnel chargé

d'informer ou de conseiller leurs clients (orientations de l'ESMA appliquées par l'AMF, position DOC-2026-03).

Accessibilité aux situations de handicap

Les modalités pédagogiques et les moyens d'apprentissage sont adaptés en fonction de la situation de handicap, le cas échéant en lien avec des partenaires spécialisés. Pour étudier votre situation et les aménagements possibles, contactez Jacques-André Fines Schlumberger, référent handicap : jafs@pluraxis.com.

Indicateurs de résultats

Programme ouvert en 2026. Les indicateurs de résultats (taux de satisfaction, taux d'atteinte des objectifs, taux de recommandation) seront publiés à l'issue des premières sessions et communiqués sur demande.

Tarifs

**PARTICULIER /
TOUT PUBLIC**

750 € · 1 500 € TTC

6 h · 12 h, financement
personnel

**INDÉPENDANT /
SALARIÉ**

780 € · 1 560 € HT

6 h · 12 h — TVA 20 % : 936 € ·
1 872 € TTC

**ENTREPRISE /
INTRA**

Forfait

Journée à partir de 4 700 € HT,
deux journées à partir de 9 400 €
HT, jusqu'à 10 personnes ; jusqu'à
20 sur devis.

La formation se déroule en 6 heures (une journée) ou en 12 heures (deux journées). En présentiel, le formateur se déplace partout en France : la formation se tient dans vos locaux ou dans une salle adaptée louée par nos soins ; les modalités logistiques et les éventuels frais associés sont convenus ensemble.

Programme détaillé

Le déroulé est organisé en huit modules, de la hiérarchie monétaire jusqu'à la note de décision. Le premier jour (modules 1 à 4, environ 1 h 30 chacun) constitue la formule 6 h et se referme sur lui-même : chacun repart avec les fiches d'identité des principales formes de monnaie. Le second jour réunit deux des trois modules d'approfondissement (5, 6 et 7, environ 2 h chacun) et l'atelier final (module 8). Les durées sont ajustées selon le positionnement du groupe.

MODULE 1

≈ 1 H 30

La hiérarchie monétaire

- Tour de table : une question qu'un client, un collègue ou un dirigeant vous a posée sur la monnaie numérique, et à laquelle vous n'avez pas su répondre.
- Monnaie de banque centrale, monnaie commerciale, monnaie électronique : qui crée la monnaie, et comment les crédits font les dépôts.
- L'unicité de la monnaie : pourquoi un euro déposé vaut un euro en billets, et ce qui garantit cette équivalence.
- Exercice : le virement SEPA passé à la grille de lecture Pluraxis ; premières fiches d'identité (espèces, dépôt bancaire).

MODULE 2

≈ 1 H 30

Trois nouvelles monnaies

- L'euro numérique : monnaie de banque centrale pour le public, paiement hors ligne, plafonds de détention, rôle des banques distributrices ; l'état du règlement européen.
- Les stablecoins : jetons de monnaie électronique et jetons se référant à des actifs, réserves, remboursement au pair, interdiction de rémunérer le détenteur ; la domination du dollar.
- Les dépôts tokenisés et le règlement de gros : SG-Forge, Qivalis, initiatives Pontes et Appia de l'Eurosystème ; Wero face aux réseaux de cartes.
- Exercice : fiches d'identité de l'euro numérique, d'un stablecoin en euro, d'un stablecoin en dollar et d'un dépôt tokenisé.

MODULE 3

≈ 1 H 30

Ce que ça change pour la banque

- Les dépôts : risque de fuite vers la monnaie de banque centrale ou vers les émetteurs de jetons, rôle des plafonds, effets sur la liquidité et sur le crédit.
- Les revenus et la relation client : commissions de paiement, paiements transfrontaliers, programmabilité, place de la banque entre l'émetteur et le client.
- Atelier « comité produit » : faut-il distribuer un stablecoin en euro aux clients entreprises ? Puis un scénario de crise : un stablecoin perd son ancrage.

MODULE 4

≈ 1 H 30

Le cadre réglementaire

- Règlement MiCA (titres III et IV) : émetteurs, prestataires de services sur cryptoactifs, notification des banques ; orientations de l'ESMA sur les connaissances et compétences du personnel.
- Règlement sur l'euro numérique, règlement sur les transferts de fonds et de cryptoactifs, paquet anti-blanchiment, traitement prudentiel des expositions sur cryptoactifs, DORA.
- Exercice évalué : qualifier cinq jetons à partir de leur livre blanc.
- Évaluation de fin de journée. Formule 6 h : questionnaire de satisfaction et fin de la formation.

MODULE 5

≈ 2 H

Agences et conseil

- Retour d'intersession : les questions recueillies sur le terrain depuis le premier jour.
- Les questions des clients : vie privée, plafonds, paiement hors ligne, sécurité du portefeuille ; différence entre un compte, un stablecoin et un cryptoactif.
- Devoir d'information et de conseil, signaux d'alerte : escroqueries, faux conseillers, fausses plateformes.
- Exercice : jeux de rôle observés ; fiche réflexe « questions clients ».

MODULE 6

≈ 2 H

Conformité et risques

- Retour d'intersession : les dossiers rencontrés depuis le premier jour.
- Qualification de jetons sur dossiers réels ; obligations du distributeur et du conservateur de jetons de monnaie électronique.
- Traçabilité des transferts et portefeuilles auto-hébergés : ce que le règlement (UE) 2023/1113 impose à chaque transfert de jetons.
- Exercice : cartographie des risques (liquidité, opérationnel, tiers, réputation) d'une offre de jetons.

MODULE 7

≈ 2 H

Paielements et systèmes d'information

- Démonstration comparée : virement SEPA instantané, transfert en stablecoin, règlement sur registre distribué en monnaie de banque centrale.
- Interopérabilité, intégration au système d'information, dépendances (émetteurs non européens, chaînes publiques, oracles) et réversibilité.
- Exercice : schéma d'architecture commenté d'un cas d'usage de son établissement.

MODULE 8

≈ 2 H

Atelier : la note de décision

- Note de décision de deux pages : émettre, distribuer, conserver, intégrer ou s'abstenir ; risques, effets sur le bilan, réversibilité.
- Présentation orale de cinq minutes devant un comité simulé (produit, risques ou direction), évaluée à l'aide d'une grille.
- Évaluation finale et questionnaire de satisfaction.

Inscription, contact et réclamations

Jacques-André Fines Schlumberger — référent pédagogique, handicap et qualité

Téléphone : +33 6 52 53 10 51

Courriel : jafs@pluraxis.com · Contact général : bonjour@pluraxis.com

Réclamation et médiation. Toute réclamation peut être adressée à jafs@pluraxis.com. Un accusé de réception est transmis sous 5 jours ouvrés ; une réponse est ensuite apportée dans les meilleurs délais. L'apprenant particulier peut recourir gratuitement au médiateur de la consommation : Société Médiation Professionnelle, www.mediateur-consommation-smp.fr.