

Souveraineté numérique et cloud souverain européen

Programme de formation professionnelle – **14 heures · 2 jours** · Intra-entreprise · Présentiel ou distanciel



Données

Contrôle, localisation et gouvernance des données

Code

Logiciels, open source et alternatives souveraines

Infrastructure

Cloud, hébergement et résilience locale

Une formation opérationnelle pour comprendre les enjeux réglementaires, auditer vos dépendances et construire une roadmap de migration vers des solutions souveraines européennes.

Informations générales

| | |
|---------------------|--|
| Code | SOUV-001 |
| Durée | 14 heures – 2 jours |
| Format | Intra-entreprise – Présentiel ou distanciel |
| Public cible | DSI, responsables IT, DPO, direction générale |
| Prérequis | Notions SaaS de base – pratique cloud ou IT |
| Niveau | Intermédiaire |
| Référentiel | RGPD · NIS2 · CLOUD Act |
| Financement | OPCO – Plan de Développement des Compétences |

Organisme de formation

Telemach Learning

NDA 11 92 27843 92

Formateur

Alexandre BOIGUES

Contact

contact@telemach-learning.fr

www.telemach-learning.fr

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, le participant est capable de maîtriser les cinq compétences clés suivantes :

| | |
|----------|--|
| 1 | Comprendre le CLOUD Act Saisir les implications du CLOUD Act américain sur les données stockées dans des clouds US et les risques d'exposition associés. |
| 2 | Auditer les dépendances Cartographier et évaluer les dépendances numériques de son organisation aux opérateurs extra-européens. |
| 3 | Identifier les alternatives Repérer les solutions souveraines européennes dans les catégories cloud, messagerie, bureautique et IA générative. |
| 4 | Évaluer les risques Mesurer les risques réglementaires RGPD et NIS2 liés aux choix d'hébergement actuels de l'organisation. |
| 5 | Construire une roadmap Élaborer une roadmap de migration réaliste sur 12 mois vers des solutions souveraines adaptées au contexte. |

Souveraineté numérique : cadre et enjeux

→ Définition de la souveraineté numérique

Données, code, infrastructure – les trois dimensions fondamentales à maîtriser pour toute organisation.

→ CLOUD Act américain

Ce qu'il permet, qui est concerné, quelles données sont exposées – comprendre la portée extraterritoriale.

→ Réglementation européenne

RGPD, NIS2, Data Act – obligations, sanctions et articulation entre les textes.

→ Cartographie des risques sectoriels

Analyse par secteur : santé, défense, énergie, finance, administration publique.

CLOUD Act – Point clé

Toute entreprise américaine est légalement contrainte de fournir des données hébergées n'importe où dans le monde aux autorités US, sans notification préalable à l'utilisateur.

Référentiels couverts

RGPD · NIS2 · Data Act · CLOUD Act · SecNumCloud

Audit des dépendances numériques

Une méthode structurée pour cartographier l'exposition réelle de votre organisation aux opérateurs extra-européens.



Inventaire des outils

Cartographier l'ensemble des outils SaaS, IaaS et flux de données de l'organisation.



Grille d'évaluation

Analyser la criticité des données, la localisation des serveurs et la loi applicable à chaque outil.



Zones de risque prioritaires

Identifier les expositions critiques : messagerie, CRM, stockage, visioconférence, IA.



Atelier pratique

Réaliser un audit de dépendance appliqué directement à la situation réelle de son organisation.



Livrable Jour 1 : Grille d'audit de dépendances complétée – document opérationnel remis à l'issue de l'atelier.

Panorama des alternatives souveraines européennes

Tour d'horizon complet des solutions européennes disponibles, évaluées selon des critères stricts de souveraineté.

Cloud IaaS souverain

- OVHcloud
- Scaleway
- Infomaniak
- Hetzner

Bureautique & collaboration

- Nextcloud
- OnlyOffice
- Infomaniak kSuite

Messagerie & visio

- Proton Mail
- Wire
- Jitsi
- Tixeo

IA générative européenne

- Mistral AI
- Aleph Alpha
- Silo AI

Chaque solution est évaluée selon cinq critères : **certification SecNumCloud**, conformité RGPD, réversibilité des données, coût total de possession et maturité de l'écosystème.

Construire sa roadmap de migration



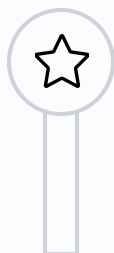
Priorisation des données sensibles

Déplacer en premier les données à plus fort risque réglementaire ou stratégique.



Gestion du changement

Accompagner les équipes dans la transition : communication, formation, support.



Points d'attention migration

Compatibilité des formats, coûts cachés, besoins de formation des utilisateurs.



Atelier – Roadmap 12 mois

Chaque participant repart avec une roadmap de migration personnalisée, rédigée en atelier et adaptée à son organisation.

Structure de la roadmap

- Mois 1-3 : audit et priorisation
- Mois 4-6 : pilotes et tests
- Mois 7-9 : déploiement progressif
- Mois 10-12 : consolidation et gouvernance



Livrable Jour 2 : Roadmap de migration sur 12 mois rédigée en atelier – document directement exploitable dès la semaine suivante.

Gouvernance et pilotage de la souveraineté

Le dernier module dote les participants des outils de gouvernance nécessaires pour pérenniser la démarche souveraine dans le temps.

Politique d'usage des outils numériques

Définir et documenter les règles d'utilisation des outils numériques au sein de l'organisation : quels outils sont autorisés, pour quelles données, avec quelles conditions d'accès.

Clauses contractuelles à exiger

Identifier et négocier les clauses essentielles à intégrer dans les contrats avec les prestataires cloud : localisation des données, droit d'audit, portabilité, notification d'incidents.

Surveillance continue

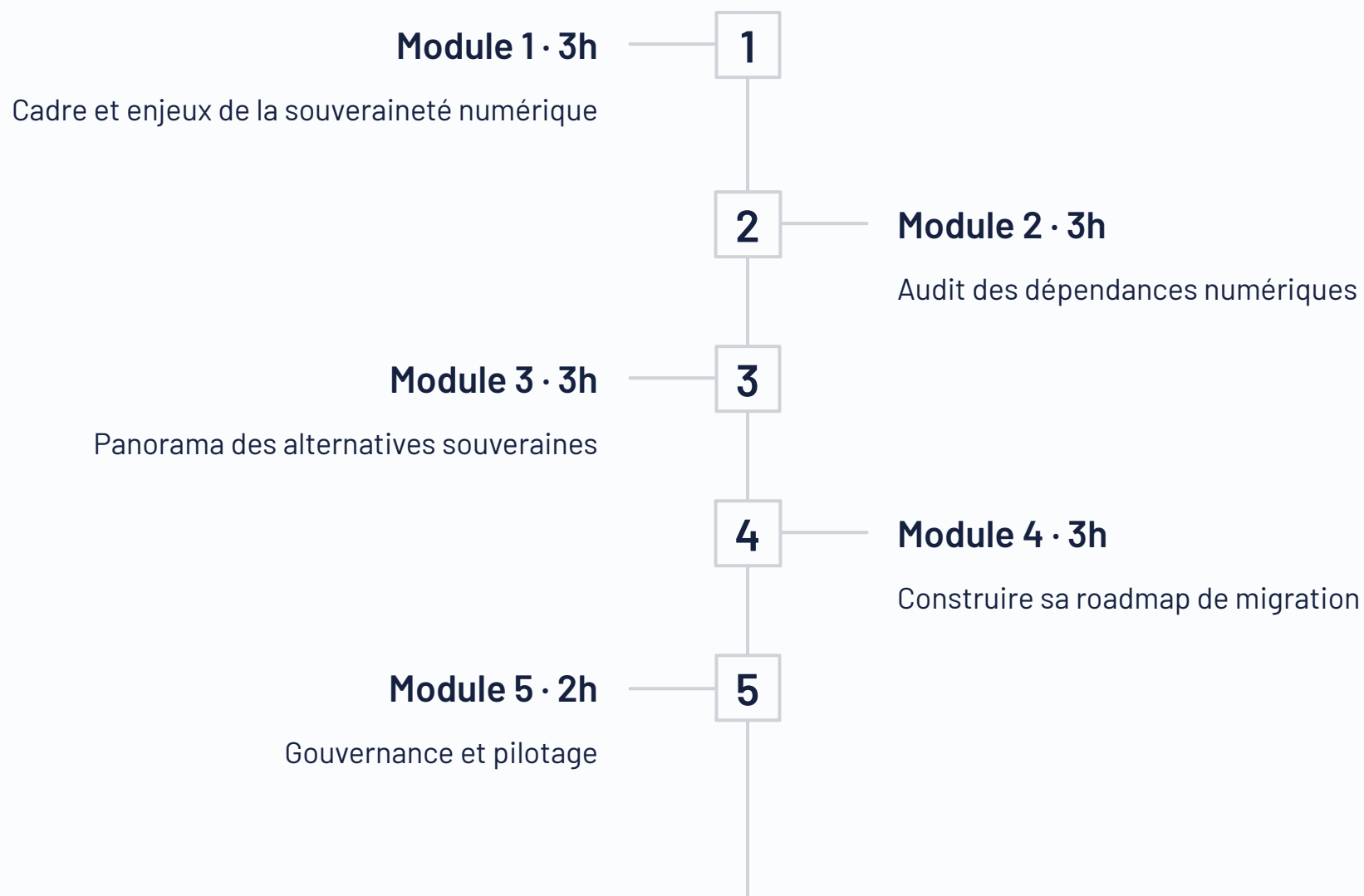
Mettre en place des mécanismes de détection des dérives de souveraineté dans le temps : indicateurs, revues périodiques, alertes réglementaires.

Plan d'action individuel

Définir les premières étapes concrètes à mettre en œuvre dès la semaine suivant la formation, avec des actions prioritaires et réalistes.

Programme – Vue d'ensemble

Cinq modules progressifs sur deux jours pour une montée en compétences complète et opérationnelle.



Jour 1 (7h)

Module 1 – Cadre et enjeux (3h)

Module 2 – Audit des dépendances (3h)

Livrable : Grille d'audit complétée (1h)

Jour 2 (7h)

Module 3 – Alternatives souveraines (3h)

Module 4 – Roadmap de migration (3h)

Module 5 – Gouvernance et pilotage (2h) – Livrable : Roadmap 12 mois

Méthodes pédagogiques & évaluation

Approche pédagogique



Audit appliqué

Travail directement sur la situation réelle des participants – pas de cas fictifs.



Études de cas sectoriels

Santé, industrie, services – des exemples concrets adaptés au contexte de chaque participant.



Construction collective

Roadmap de migration élaborée en groupe, enrichie par les retours d'expérience croisés.



Outils opérationnels

Grilles, modèles et outils directement utilisables remis en fin de formation.

Modalités d'évaluation

1 Grille d'audit

Grille d'audit de dépendances complétée – livrable remis à la fin du Jour 1.

2 Roadmap 12 mois

Roadmap de migration rédigée en atelier – livrable remis à la fin du Jour 2.

3 Quiz & débriefing

Évaluation des acquis par quiz formatif et débriefing avec le formateur.

Financement & accessibilité

Financement – Plan de Développement des Compétences

Cette formation est éligible au **Plan de Développement des Compétences (PDC)**. Les OPCOs suivants peuvent prendre en charge tout ou partie du coût :

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| OPCO 2i Industrie | Atlas Services financiers |
| OPCO Santé Secteur santé | Constructys Construction |
| Afdas Culture & médias | AKTO Services & commerce |



Accessibilité

Pour toute situation de handicap, contacter Telemach Learning **avant l'inscription** afin d'étudier ensemble les adaptations possibles à mettre en place.



Format intra-entreprise

La formation est organisée directement au sein de votre organisation, en présentiel ou en distanciel, selon vos contraintes et disponibilités.

Telemach Learning – Contact & informations

Coordonnées

Telemach Learning

24 Rue Chanzy

92600 Asnières-sur-Seine

✉ contact@telemach-learning.fr

🌐 www.telemach-learning.fr

SIRET : 522 540 061 00010

NDA : 11 92 27843 92

Pourquoi choisir cette formation ?

Formateur expert

Alexandre BOIGUES –
spécialiste reconnu de la
souveraineté numérique et
des réglementations
européennes.

Livrables concrets

Deux livrables
opérationnels remis à
l'issue de la formation,
directement exploitables
dans votre organisation.

Financement facilité

Éligible OPCO – prise en charge possible jusqu'à 100% via le
Plan de Développement des Compétences.

« Repartez avec une grille d'audit complète et une roadmap
de migration sur 12 mois, prêts à agir dès la semaine
suivante. »