



FasoCode-X

CENTRE D'EXCELLENCE · MÉTIERS STRATÉGIQUES DU
NUMÉRIQUE

BOBO-DIOULASSO · BURKINA

FASO

GROUPE SISSIMAN

PROGRAMMES DE CERTIFICATS PROFESSIONNELS

Former avec le réel.

Intelligence Artificielle · Cybersécurité ·
DevOps & Cloud

Construire la prochaine génération de
professionnels du numérique en Afrique.



03

FILIÈRES
PROFESSIONNELLES

640 h

VOLUME HORAIRE
MAXIMAL

100 %

LABORATOIRES
& PROJETS RÉELS

02

PASSERELLES
DE MISE À NIVEAU

La souveraineté numérique ne se décrète pas, elle se forme.

Chaque service dont dépendent aujourd'hui les citoyens, les banques, les hôpitaux et les administrations repose sur des systèmes conçus, sécurisés et maintenus par des femmes et des hommes qualifiés. Former ces professionnels sur le continent, avec les mêmes outils et les mêmes exigences que partout ailleurs, est la condition première d'une économie numérique maîtrisée.

FasoCode-X a été créé pour cela : combler l'écart entre l'enseignement théorique et les réalités de l'industrie technologique, par une pédagogie de la pratique, du projet et de la responsabilité professionnelle.

Le talent existe partout. Avec les bonnes orientations, l'expérience pratique et l'exigence d'excellence, nos apprenants concourent sur la scène mondiale.

Shantanu Chakraborty

Directeur Académique · FasoCode-X

03 filières

IA · CYBERSÉCURITÉ · DEVOPS & CLOUD

13-15 mois

DURÉE DES PARCOURS COMPLETS

560-640 h

HEURES DE CONTACT CERTIFIANTES

Une académie technologique **orientée industrie.**

FasoCode-X prépare étudiants et professionnels aux carrières de l'économie numérique. Contrairement aux dispositifs de formation classiques centrés sur la connaissance théorique, l'académie applique un modèle d'apprentissage par la pratique et par le projet : les apprenants travaillent avec les outils, les technologies et les flux de travail réellement employés par les entreprises technologiques.

Ici, l'éducation ne se mesure pas au nombre d'heures passées en salle. Elle se mesure à la compétence et à la confiance dont nos diplômés font preuve en entrant sur le marché du travail.

Notre mission : former des professionnels prêts pour l'industrie, dotés de l'expertise technique, de l'expérience pratique et de l'état d'esprit professionnel nécessaires pour prospérer dans un paysage technologique mondial.

POSITIONNEMENT

Centre d'excellence

Métiers stratégiques du numérique

IMPLANTATION

Bobo-Dioulasso

Burkina Faso · Groupe Sissiman

MODÈLE PÉDAGOGIQUE

Pratique & projet

Laboratoires, cas réels, projet de synthèse

PUBLICS

Étudiants & pros

Reconversion, montée en compétences, entreprises

> POURQUOI LES TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES



Intelligence artificielle

Elle transforme la santé, la finance, l'agriculture, l'éducation, l'industrie et les services publics.



Cybersécurité

Elle protège États et entreprises face à des menaces toujours plus sophistiquées.



Cloud computing

Il est devenu l'épine dorsale de l'entreprise moderne et de ses services numériques.



DevOps

Il accélère la livraison logicielle par l'automatisation et la collaboration des équipes.

Cinq principes qui **structurent** chaque programme.



Apprendre en comprenant

Construire une connaissance conceptuelle solide avant toute application.



Apprendre en faisant

Renforcer chaque notion par la pratique guidée et l'expérimentation.



Apprendre en résolvant

Développer la confiance face à des défis concrets inspirés de l'industrie.



Apprendre en collaborant

Travail d'équipe, revues de code, communication et professionnalisme.



Apprendre pour la vie

Cultiver l'apprentissage continu dans un paysage technologique mouvant.

Un engagement

Former non seulement des technologues compétents, mais des professionnels responsables, utiles à leurs organisations et à la société.

Choisir un centre de formation, c'est choisir **un partenaire de carrière.**

Chaque programme est conçu pour produire des résultats mesurables et une valeur durable, du premier jour de formation à la prise de poste.

Programme adapté à l'industrie

Contenus construits autour des pratiques actuelles et des compétences réellement recherchées par les employeurs.

Apprentissage pratique

Laboratoires, exercices guidés, travaux de programmation, simulations et projets inspirés de l'industrie.

Parcours complet

Des passerelles aux certificats professionnels : une progression continue, quel que soit le point de départ.

Direction expérimentée

Une équipe académique issue des systèmes d'information, du conseil, des solutions d'entreprise et de la formation technique.

Éducation par le projet

Études de cas réalistes et projet de synthèse intégrateur, présentés devant un comité d'évaluation.

Résultats orientés carrière

Chaque programme est aligné sur des rôles professionnels clairement définis et documentés.

Chaque grande carrière commence par des bases solides.

Nul n'est confronté à une technologie avancée avant d'y être préparé. Le parcours FasoCode-X construit la connaissance par étapes : d'abord la pensée numérique, puis la programmation, enfin la spécialisation professionnelle.

Fondamentaux de la pensée numérique

FONDATION 01

Culture numérique, fonctionnement des systèmes, pensée computationnelle, algorithmes, éthique et technologies émergentes.

80 h



Fondamentaux de la programmation & pensée computationnelle

FONDATION 02

Python, logique, structures de données, programmation modulaire, débogage et projet de synthèse. Aucun prérequis en codage.

80 h



Intelligence Artificielle & Apprentissage Automatique

Science des données, machine learning, deep learning, NLP, IA générative, MLOps.

480 h · 15 mois au total

Cybersécurité

Sécurité des réseaux, piratage éthique, SOC & SIEM, réponse à incident, forensique, GRC.

400 h · 13 mois au total

DevOps & Cloud Computing

Linux, CI/CD, conteneurs, Kubernetes, Infrastructure as Code, cloud, observabilité, DevSecOps.

400 h · 13 mois au total

Les deux programmes passerelles sont communs aux trois filières. Ils garantissent qu'un apprenant sans expérience préalable en programmation aborde la spécialisation avec le même niveau de maîtrise qu'un profil déjà technique.

Deux fondations, trois avenir possibles.



Passerelle 1 — Fondamentaux de la pensée numérique

80 heures de contact. Comprendre le monde numérique avant de le programmer : évolution de l'informatique, traitement de l'information, pensée computationnelle, technologies émergentes et usage responsable de la technologie.

Transformation numérique

Systèmes d'exploitation

Technologies Internet

Algorithmes & organigrammes

Bases de l'IA

Sensibilisation cyber

Cloud

Éthique numérique



Passerelle 2 — Programmation & pensée computationnelle

80 heures de contact. Des bases solides en Python et l'état d'esprit analytique attendu des développeurs, data scientists, ingénieurs IA et professionnels de la cybersécurité. Conçu pour les débutants complets.

Fondamentaux Python

Variables & types

Conditions & boucles

Fonctions

Structures de données

Programmation modulaire

Débogage

Projet de synthèse

> À QUI S'ADRESSENT LES PASSERELLES

Jeunes diplômés

Préparation à une carrière technologique

Étudiants

Compétences techniques opérationnelles

Professionnels en reconversion

Transition vers les métiers IT

Entrepreneurs

Technologie au service de l'innovation

Agents d'administrations & ONG

Montée en compétences numériques

Débutants complets

Aucune expérience en programmation requise

RÉSULTAT VISÉ

Penser

Analyser un problème par la pensée computationnelle

RÉSULTAT VISÉ

Construire

Écrire des programmes Python structurés et modulaires

RÉSULTAT VISÉ

Poursuivre

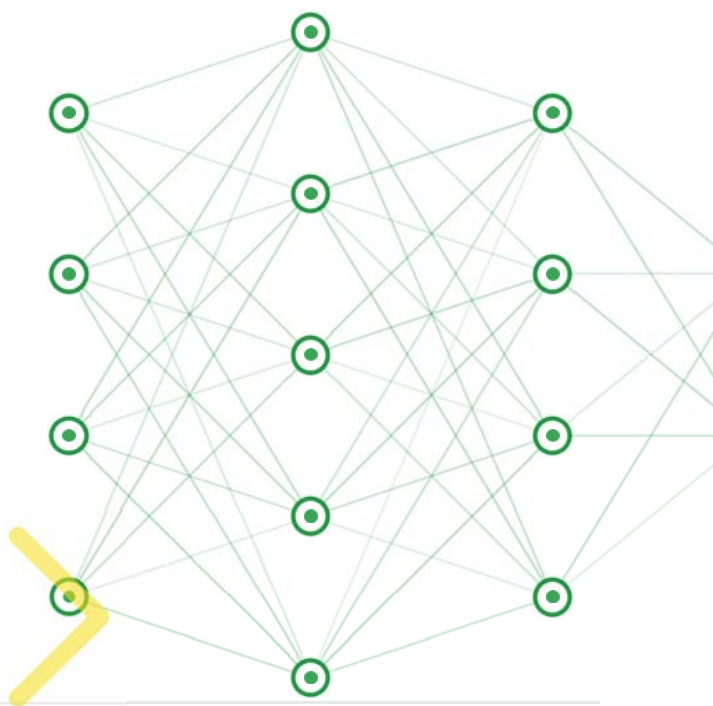
Aborder une filière professionnelle en confiance

CERTIFICAT PROFESSIONNEL

Intelligence Artificielle

& Apprentissage Automatique

Transformez les données en intelligence.
Transformez les idées en innovation.



15 mois

PARCOURS COMPLET
PASSERELLES
INCLUSES

640 h

TOTAL HEURES
DE CONTACT

480 h

CERTIFICAT
PROFESSIONNEL

08

MODULES
SPÉCIALISÉS



L'avenir appartient aux **systems intelligents**.

Recommandation personnalisée, reconnaissance faciale, assistant virtuel, traduction instantanée, navigation optimisée : l'intelligence artificielle opère déjà en arrière-plan de la vie quotidienne. De la santé à l'agriculture, de la finance à l'éducation, de la logistique aux mines et à l'administration publique, les organisations investissent massivement dans des solutions pilotées par l'IA.

Le programme comble l'écart entre l'apprentissage académique et les attentes de l'industrie. Plutôt que de s'en tenir aux algorithmes et à la théorie, il met l'accent sur l'application pratique : laboratoires, projets inspirés de l'industrie, résolution collaborative de problèmes et projet de synthèse complet.

L'objectif n'est pas d'enseigner l'intelligence artificielle, mais de former des professionnels capables de l'appliquer de manière responsable à des problèmes réels.

> CE QUE LA FILIÈRE APORTE

Résoudre des défis à fort impact

Santé, agriculture, éducation, finance, durabilité.

Construire des produits intelligents

Applications, assistants, systèmes de décision.

Innover localement

Rendements agricoles, santé, inclusion financière, langues locales.

Travailler à l'international

Compétences directement transférables hors des frontières.

> INFORMATIONS CLÉS

DURÉE

15 mois

Passerelles incluses

VOLUME HORAIRE

640 h

dont 480 h de spécialisation

NIVEAU REQUIS

Bac ou équivalent

Débutants acceptés

PRÉREQUIS

Aucun en code

Les passerelles assurent la mise à niveau

RYTHME

Temps plein ou soir

Formule week-end disponible

MODE

Présentiel

Laboratoires équipés · options hybrides

LANGUE

Français

Outils et documentation en anglais

CERTIFICATION

Certificat FasoCode-X

+ préparation aux certifications internationales

Huit modules, un cycle complet de développement IA.



M01 Fondements de la programmation et de l'informatique

60 h

Python avancé

Programmation orientée objet

Contrôle de version avec Git

Bonnes pratiques de développement

Δ Laboratoire : construction d'un module Python réutilisable, versionné et documenté.



M02 Mathématiques pour l'intelligence artificielle

50 h

Algèbre linéaire

Probabilités

Statistiques

Notions essentielles de calcul

Optimisation

Δ Travaux pratiques : implémentation NumPy des opérations matricielles et de la descente de gradient.



M03 Fondamentaux de la science des données

60 h

Collecte de données

Nettoyage

Préparation

Analyse exploratoire

Ingénierie des caractéristiques

Visualisation

Δ Mini-projet : chaîne complète d'analyse d'un jeu de données sectoriel avec Pandas et Matplotlib.



M04 Apprentissage automatique

80 h

Apprentissage supervisé

Non supervisé

Apprentissage par renforcement

Évaluation des modèles

Sélection de caractéristiques

Optimisation des hyperparamètres

Δ Mini-projet : modèle prédictif complet, de la préparation des données à l'évaluation comparative.

De l'apprentissage profond **au** **déploiement.**



M05 Apprentissage profond

80 h

Réseaux de neurones artificiels

Réseaux convolutifs

Réseaux récurrents

Apprentissage par transfert

Vision par ordinateur

Classification d'images

🔗 Laboratoire : classificateur d'images entraîné puis affiné par transfert d'apprentissage.



M06 Traitement du langage naturel

50 h

Traitement de texte

Modèles de langage

Analyse de sentiments

Classification de texte

Chatbots

Intelligence documentaire

🔗 Mini-projet : moteur de classification documentaire appliqué à un corpus métier.



M07 IA générative

60 h

Grands modèles de langage

Ingénierie des prompts

Génération augmentée par récupération (RAG)

Assistants IA

Productivité augmentée

IA responsable

🔗 Laboratoire : assistant RAG interrogeant une base documentaire d'entreprise.



M08 MLOps et déploiement

40 h

Déploiement de modèles

API pour applications IA

Conteneurisation

Surveillance des modèles

Optimisation

Introduction à MLOps

🔗 Laboratoire : mise en production d'un modèle via FastAPI, conteneurisé et supervisé.

ÉVALUATION

Continue

Défis de code hebdomadaires et revues par les pairs

APRÈS CHAQUE MODULE

Mini-projet

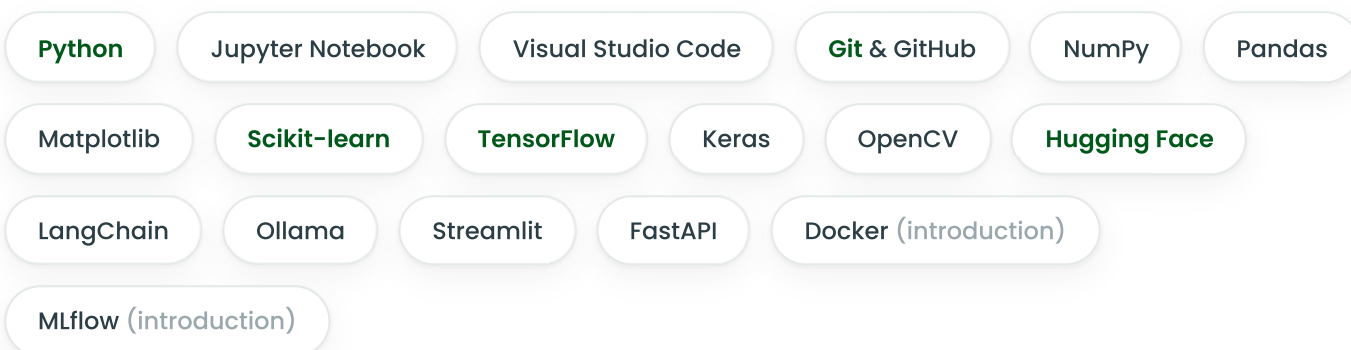
Application immédiate des acquis

À L'ISSUE

Portfolio

Preuve tangible des capacités techniques

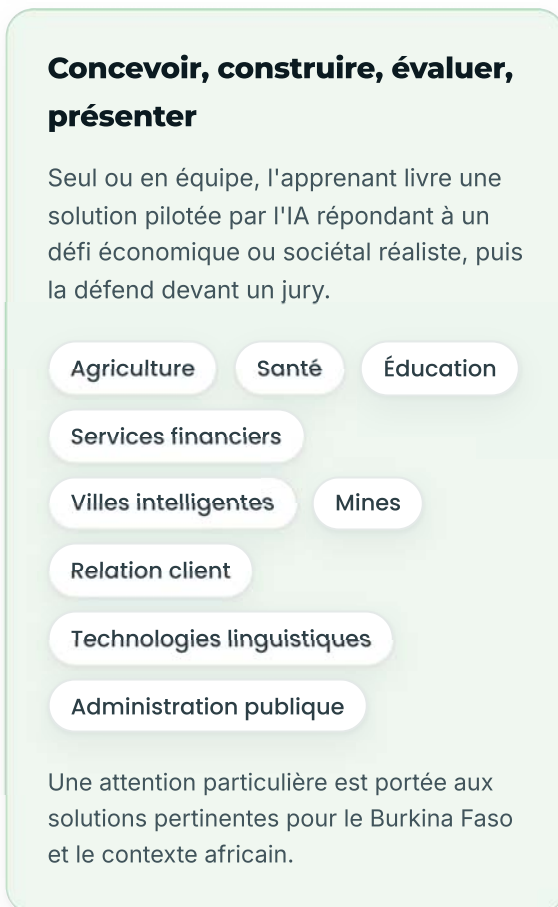
Les outils **réellement utilisés** par les équipes IA.



> MÉTHODES PÉDAGOGIQUES



> PROJET DE SYNTHÈSE



Le contenu du programme est actualisé en continu pour refléter l'état de l'art et les pratiques en vigueur dans l'industrie.

Ce que le diplômé sait faire.

Concevoir des applications IA

De la spécification à l'implémentation.

Analyser des données complexes

Produire des informations exploitables.

Construire et optimiser des modèles

Entraînement, évaluation, réglage.

Développer du deep learning

Traitement d'images et de texte.

Exploiter l'IA générative

LLM, RAG, assistants, prompts.

Déployer en production

API, conteneurs, supervision.

Appliquer une éthique de l'IA

Usage responsable et documenté.

Travailler en équipe technique

Environnements multidisciplinaires.

Continuer à apprendre

Autonomie dans un domaine mouvant.

> OPPORTUNITÉS DE CARRIÈRE

Ingénieur en intelligence artificielle

Ingénieur en apprentissage automatique

Data Scientist

Analyste de données

Développeur d'applications IA

Analyste en intelligence d'affaires

Ingénieur en vision par ordinateur

Ingénieur en traitement du langage naturel

Spécialiste en IA générative

Ingénieur en prompts

Consultant en solutions IA

Ingénieur MLOps junior

L'intelligence artificielle ne concerne pas seulement les algorithmes — elle concerne la résolution de problèmes qui comptent.

Les compétences acquises constituent également une base solide pour l'entrepreneuriat, la recherche, la poursuite d'études supérieures et le conseil indépendant en IA et en science des données.

CERTIFICAT PROFESSIONNEL

Cyber sécurité

Défense, détection, investigation,
conformité

Protégez les systèmes. Défendez les
réseaux. Sécurisez l'avenir numérique.



13 mois

PARCOURS COMPLET
PASSERELLES
INCLUDES

560 h

TOTAL HEURES
DE CONTACT

400 h

CERTIFICAT
PROFESSIONNEL

07

MODULES
SPÉCIALISÉS

L'une des professions **les plus critiques** au monde.

Chaque jour, des milliards de personnes dépendent des systèmes numériques pour communiquer, effectuer des opérations bancaires, étudier, se soigner et gérer des entreprises. Derrière ce monde interconnecté se joue une bataille constante pour protéger les informations sensibles, les infrastructures critiques et les services numériques.

Gouvernements, banques, hôpitaux, établissements d'enseignement, opérateurs télécoms et grandes entreprises font face à des tentatives incessantes de compromission. Les conséquences vont de la perte financière à la menace sur la sécurité nationale.

La cybersécurité exige davantage que la maîtrise d'outils : de la curiosité, de la discipline, une responsabilité éthique et la capacité de penser à la fois comme un défenseur et comme un attaquant.

> CE QUE LA FILIÈRE APORTE

Protéger l'organisation

Face à des menaces en évolution permanente.

Enquêter

Incidents numériques et cybercriminalité.

Construire la résilience

Réseaux durcis, systèmes sécurisés par conception.

Servir tous les secteurs

Aucun domaine d'activité n'échappe au besoin.

> INFORMATIONS CLÉS

DURÉE

13 mois

Passerelles incluses

VOLUME HORAIRE

560 h

dont 400 h de spécialisation

NIVEAU REQUIS

Bac ou équivalent

Débutants acceptés

PRÉREQUIS

Aucun en code

Les passerelles assurent la mise à niveau

RYTHME

Temps plein ou soir

Formule week-end disponible

MODE

Présentiel

Laboratoires isolés et environnements contrôlés

LANGUE

Français

Outils et documentation en anglais

CERTIFICATION

Certificat FasoCode-X

+ préparation aux certifications internationales

Sept modules, **tout le cycle de vie de la sécurité.**



M01 Fondements de la cybersécurité

40 h

Principes de la sécurité de l'information

Paysage des cybermenaces

Politiques et gouvernance

Gestion des risques

Sensibilisation

Δ Travaux pratiques : cartographie des risques et rédaction d'une politique de sécurité.



M02 Sécurité des réseaux et des systèmes

70 h

Réseaux informatiques

TCP/IP et protocoles Internet

Administration Linux

Sécurité Windows

Renforcement des réseaux

Pare-feu

Configuration sécurisée

Δ Laboratoire : durcissement d'un serveur Linux et segmentation d'un réseau d'entreprise.



M03 Piratage éthique et tests d'intrusion

80 h

Méthodologies de piratage éthique

Reconnaissance

Évaluation des vulnérabilités

Tests d'intrusion

Sécurité des applications web

Sécurité sans fil

Codage sécurisé

✓ Exercices menés exclusivement en environnement autorisé, isolé et supervisé.



M04 Opérations de sécurité (SOC)

70 h

Surveillance de la sécurité

SIEM

Renseignement sur les menaces

Détection des incidents

Analyse des journaux

Automatisation

Δ Simulation : détection et qualification d'une attaque à partir des journaux d'un SOC.

De la réponse à incident à la conformité.



M05 Réponse aux incidents et criminalistique numérique

60 h

Processus de réponse

Collecte de preuves

Criminalistique numérique

Analyse de malwares

Analyse mémoire

Investigation des systèmes de fichiers

Rapport et documentation

🔗 Investigation : analyse d'une image disque et d'un dump mémoire avec Autopsy et Volatility.



M06 Sécurité du cloud et technologies émergentes

40 h

Fondamentaux de la sécurité cloud

Gestion des identités et des accès

Confiance zéro

Automatisation de la sécurité

DevSecOps

IA appliquée à la cybersécurité

🔗 Atelier : conception d'un modèle d'accès Zero Trust pour une application hébergée.



M07 Gouvernance, risque et conformité

40 h

Cadres de sécurité

ISO 27001

NIST Cybersecurity Framework

MITRE ATT&CK

Cyber Kill Chain

Réglementation et conformité

🔗 Étude de cas : évaluation de conformité et plan de remédiation priorisé.

Projet de synthèse — sécuriser une entreprise simulée

Les participants réalisent des évaluations de sécurité, conçoivent une architecture défensive, analysent des vulnérabilités, élaborent des procédures de réponse, investiguent un incident simulé et présentent leurs recommandations aux parties prenantes.

CADRE ÉTHIQUE

Pratique responsable

Aucune manipulation hors périmètre autorisé

APPROCHE OUTILS

Open source

Pour permettre la pratique au-delà de la salle de classe

L'arsenal du défenseur.

Kali Linux

Wireshark

Nmap

Metasploit Framework

Burp Suite (Community)

OWASP ZAP

Autopsy

Volatility

OpenVAS / Greenbone

Snort

Suricata

Splunk (fondamentaux)

ELK Stack

Microsoft Defender

Git & GitHub

Docker (introduction)

> MÉTHODES PÉDAGOGIQUES



Cours interactifs

Concepts, cadres et méthodologies.



Laboratoires de sécurité

Environnements isolés et supervisés.



Évaluations de vulnérabilités

Analyse, priorisation, remédiation.



Simulations d'incident

Détection, confinement, éradication.



Défis en équipe

Exercices collectifs sous contrainte de temps.



Rapport professionnel

Documentation et restitution aux décideurs.

> RÉSULTATS D'APPRENTISSAGE

Évaluer la posture de sécurité des systèmes et réseaux

Identifier et analyser les vulnérabilités

Conduire des tests d'intrusion en environnement autorisé

Enquêter et répondre aux incidents de sécurité

Réaliser des analyses forensiques de base

Mettre en œuvre contrôles et bonnes pratiques

Appliquer les cadres reconnus internationalement

Onze rôles **immédiatement accessibles.**

Les diplômés sont préparés à des postes de niveau débutant et de professionnel junior dans les équipes sécurité des banques, opérateurs, administrations, industries et cabinets de conseil.

Analyste en cybersécurité

Analyste SOC

Centre d'opérations de sécurité

Analyste en évaluation des vulnérabilités

Testeur d'intrusion junior

Analyste en réponse aux incidents

Analyste en criminalistique numérique

Responsable de la sécurité de l'information

Analyste GRC

Gouvernance, risque, conformité

Consultant en sécurité

Associé en sécurité du cloud

Administrateur de la sécurité des réseaux

Et une base solide pour les certifications internationales

La cybersécurité concerne bien plus que la technologie. Elle concerne **la confiance.**

Chaque transaction en ligne sécurisée, chaque dossier de santé protégé, chaque service public résilient dépend de professionnels qui travaillent sans relâche en coulisses.

Le monde numérique a besoin de défenseurs.

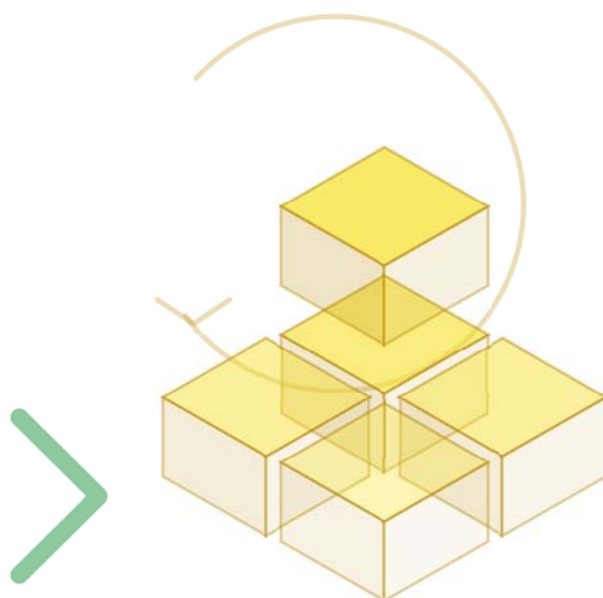
FasoCode-X vous aide à devenir l'un d'entre eux.

CERTIFICAT PROFESSIONNEL

DevOps & Cloud

Automatisation, infrastructure, fiabilité

Construisez. Automatisez. Déployez. Mettez à l'échelle.



13 mois

PARCOURS COMPLET
PASSERELLES
INCLUSES

560 h

TOTAL HEURES
DE CONTACT

400 h

CERTIFICAT
PROFESSIONNEL

08

MODULES
SPÉCIALISÉS

Ingénierie des systèmes **qui alimentent le monde.**

Chaque site consulté, chaque application mobile utilisée, chaque achat en ligne et chaque service cloud repose sur une infrastructure qui opère en coulisses. Les organisations doivent livrer des logiciels vite, de façon fiable et sécurisée, tout en servant des millions d'utilisateurs — et en restant disponibles 24 h/24.

C'est le monde du DevOps : la rencontre du développement logiciel, des opérations informatiques, de l'automatisation et des technologies cloud. Les professionnels DevOps comblent le fossé entre le développement et la production, et permettent aux idées de devenir des services en fonctionnement.

Le programme couvre l'ensemble du cycle de vie de la livraison logicielle : planification, développement, tests, déploiement, supervision, sécurisation et amélioration continue.

> CE QUE LA FILIÈRE APPORTE

Automatiser la livraison

Pipelines modernes, de l'intégration au déploiement.

Gérer l'infrastructure cloud

Systèmes distribués, provisionnement reproductible.

Améliorer la fiabilité

Performance, disponibilité, observabilité.

Faire converger les équipes

Développement, tests, sécurité, exploitation.

> INFORMATIONS CLÉS

DURÉE

13 mois

Passerelles incluses

VOLUME HORAIRE

560 h

dont 400 h de spécialisation

NIVEAU REQUIS

Bac ou équivalent

Débutants acceptés

PRÉREQUIS

Aucun en code

Les passerelles assurent la mise à niveau

RYTHME

Temps plein ou soir

Formule week-end disponible

MODE

Présentiel

Laboratoires cloud et environnements virtualisés

LANGUE

Français

Outils et documentation en anglais

CERTIFICATION

Certificat FasoCode-X

+ préparation aux certifications cloud

Huit modules, du serveur au pipeline.



M01 Linux et administration des systèmes

60 h

Système d'exploitation Linux

Systèmes de fichiers

Utilisateurs et permissions

Scripting shell

Gestion des processus

Gestion des paquets

Δ Laboratoire : administration complète d'un serveur Linux et automatisation par scripts Bash.



M02 Fondements du développement logiciel

40 h

Cycle de vie (SDLC)

Méthodologies agiles

Scrum

Git & GitHub

Stratégies de branchement

Flux collaboratifs

Δ Travaux pratiques : mise en place d'un flux Git collaboratif avec revues de code.



M03 Intégration et livraison continues

60 h

Principes CI/CD

Jenkins

Automatisation de la construction

Conception de pipelines

Tests automatisés

Gestion des versions

Δ Projet : pipeline Jenkins complet, de la validation du code à la livraison.



M04 Conteneurisation et orchestration

70 h

Fondamentaux Docker

Images et conteneurs

Docker Compose

Architecture Kubernetes

Pods, déploiements, services

Mise à l'échelle

Haute disponibilité

Δ Laboratoire : déploiement d'une application multi-services sur un cluster Kubernetes.

De l'infrastructure as code au DevSecOps.



M05 Infrastructure en tant que code

50 h

Terraform Provisionnement Ansible Gestion de configuration Automatisation
Déploiements reproductibles

🔗 Laboratoire : provisionnement d'une infrastructure complète en code, versionnée et rejouable.



M06 Cloud Computing

60 h

Modèles de services Cloud public, privé, hybride AWS Microsoft Azure
Google Cloud Platform Stockage Réseau virtuel Calcul Sécurité cloud

🔗 Simulation : conception et déploiement d'une architecture cloud multi-tiers.



M07 Surveillance et observabilité

30 h

Prometheus Grafana Journalisation Supervision applicative
Supervision d'infrastructure Stratégies d'alerte

🔗 Atelier : tableau de bord Grafana et politique d'alerte sur une application en production.



M08 DevSecOps

30 h

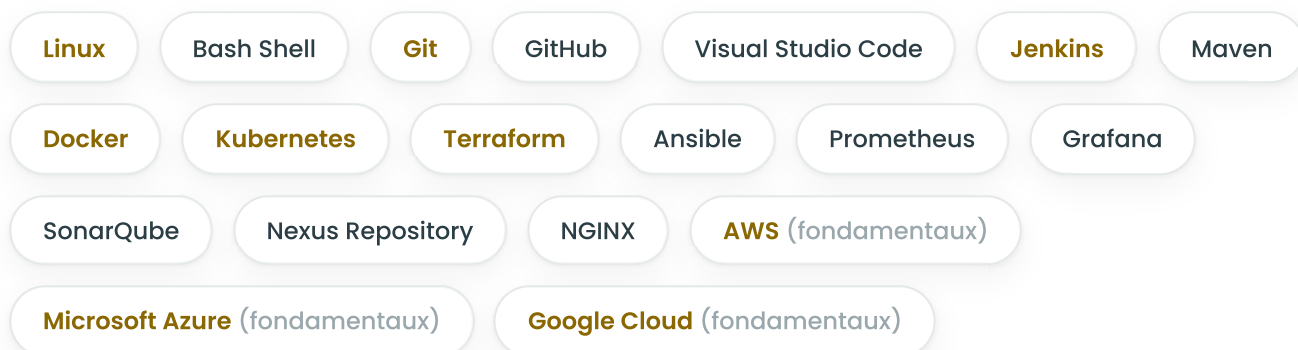
Pipelines CI/CD sécurisés Sécurité des conteneurs Gestion des secrets
Analyse de vulnérabilités Automatisation de la sécurité Bonnes pratiques

🛡️ Intégration de contrôles de sécurité automatisés dans le pipeline de déploiement.

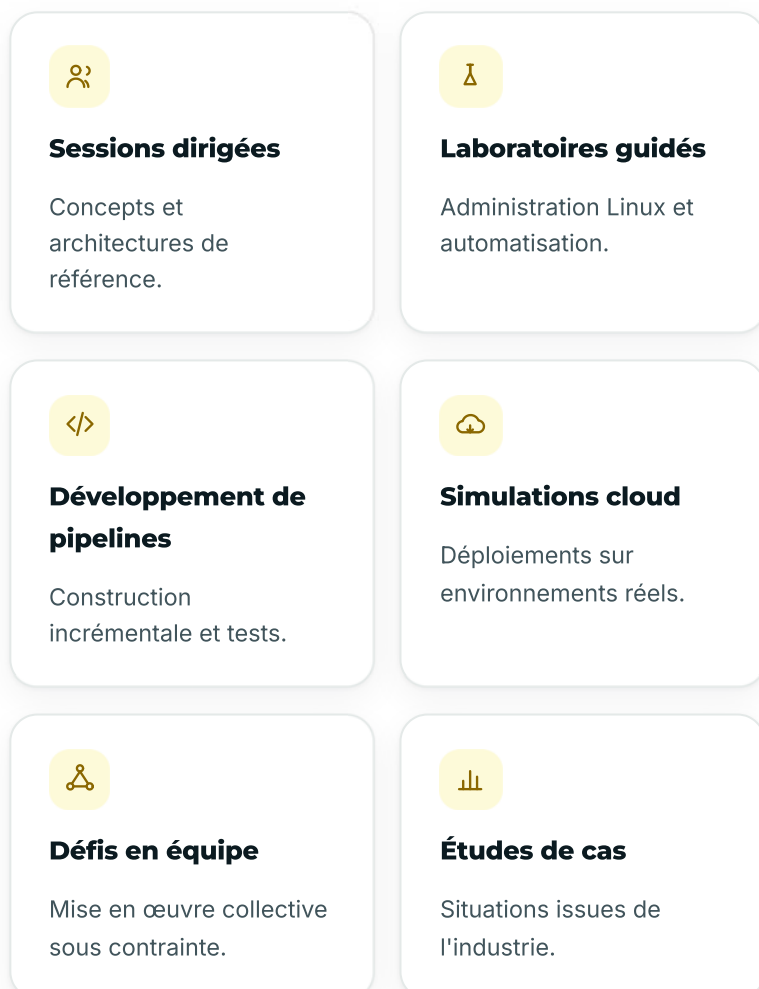
Projet de synthèse — une chaîne de livraison complète

Construire un pipeline CI/CD de bout en bout, conteneuriser les applications, déployer sur Kubernetes, provisionner l'infrastructure en code, mettre en place supervision et alerte, intégrer la sécurité au pipeline, puis présenter la solution à un comité d'évaluation.

La chaîne d'outils de l'ingénierie moderne.



> MÉTHODES PÉDAGOGIQUES



> RÉSULTATS D'APPRENTISSAGE



Douze rôles au cœur de l'ingénierie.

L'adoption du cloud s'accélère en Afrique. Les profils capables d'automatiser, de déployer et de fiabiliser les systèmes sont parmi les plus recherchés du marché.

Ingénieur DevOps

Ingénieur Cloud

Associé aux opérations cloud

Ingénieur de fiabilité des sites
SRE

Ingénieur plateforme

Ingénieur infrastructure

Administrateur système

Ingénieur en automatisation

Ingénieur CI/CD

Ingénieur de support cloud

Ingénieur DevSecOps junior

Ingénieur de publication

Construisez l'avenir.
Automatisez l'impossible.
Livrez avec confiance.

Les professionnels DevOps automatisent les tâches répétitives, rationalisent les processus complexes et permettent aux organisations d'innover plus vite que jamais.

Le programme constitue également une excellente base pour les certifications cloud et DevOps reconnues mondialement, et soutient une progression de carrière durable en ingénierie d'infrastructure.

Trois voies, une même exigence.

Intelligence Artificielle & Machine Learning

Pour qui ? Les profils attirés par les données, la modélisation et la création de produits intelligents.

15 mois · 640 h · 8 modules

Python · Scikit-learn · TensorFlow · Hugging Face · LangChain · FastAPI

Cybersécurité

Pour qui ? Les profils analytiques, rigoureux, attirés par l'investigation et la défense des systèmes.

13 mois · 560 h · 7 modules

Kali Linux · Nmap · Wireshark · Splunk · ELK · Autopsy · Suricata

DevOps & Cloud Computing

Pour qui ? Les profils qui aiment construire, automatiser et fiabiliser des systèmes en production.

13 mois · 560 h · 8 modules

Linux · Docker · Kubernetes · Terraform · Jenkins · AWS · Azure · GCP

> CE QUI EST COMMUN AUX TROIS FILIÈRES



Deux passerelles

160 heures de fondations partagées avant toute spécialisation.



Laboratoires

La pratique encadrée occupe la majeure partie du temps de formation.



Projet de synthèse

Une réalisation complète, soutenue devant un comité d'évaluation.



Certificat professionnel

Et une préparation aux certifications internationales du domaine.

Le parcours commence par apprendre à réfléchir. Il continue par apprendre à construire. Il aboutit à devenir un professionnel qui compte.

ENTRÉE

Bac ou équivalent

Aucune expérience en codage exigée

SORTIE

Portfolio

Projets démontrables devant un employeur



FasoCode-X

CENTRE D'EXCELLENCE · MÉTIERS STRATÉGIQUES DU NUMÉRIQUE

INSCRIPTIONS
OUVERTES

VOTRE AVENIR COMMENCE PAR LA DÉCISION QUE VOUS PRENEZ
AUJOURD'HUI

Rejoignez la prochaine génération des **experts** du **numérique**.

Intelligence Artificielle · Cybersécurité · DevOps & Cloud
Computing. Trois certificats professionnels, une même méthode
: former avec le réel.



TÉLÉPHONE

+226 _ _ _ _ _



EMAIL

contact@fasocode-x.com



SITE WEB

www.fasocode-x.com



ADRESSE

Bobo-Dioulasso · Burkina Faso



RÉSEAUX SOCIAUX

LinkedIn · Facebook · Instagram
— @FasoCodeX



GROUPE

Une entité du Groupe Sissiman



QR CODE
D'INSCRIPTION

EMPLACEMENT RÉSERVÉ

LA SOUVERAINETÉ NUMÉRIQUE NE SE DÉCRÈTE PAS, ELLE SE FORME.