VERIDIAN

PROGRAMMES DE FORMATION

Utiliser l'IA *au travail*

13 modules de 3 h 30 en trois niveaux et 1 annexe de 1 h 30 · 47 h de formation au total · édition du 16 novembre 2026

Organisme de formation

Dispensateur	Robert BRUNON, entrepreneur individuel, nom commercial VERIDIAN
Siège	20 route de Brindas, 69630 Chaponost
SIRET	980 837 660 00029
Formateur	Robert BRUNON
Contact	robert.brunon@veridian.site · 06 29 45 43 11
Déclaration d'activité	Enregistrée sous le numéro 84692768469 auprès du préfet de région Auvergne-Rhône-Alpes. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État. Veridian n'est pas certifié Qualiopi à ce jour.

Informations pratiques

Effectif	De 1 à 3 stagiaires par session, en intra-entreprise
Modalités	Présentiel ou classe virtuelle (visioconférence avec partage d'écran), sur les outils réels des participants
Durée	13 modules de 3 h 30 et une annexe de 1 h 30, soit 47 h pour le parcours complet
Tarif	À partir de 862,50 € net (TVA non applicable, art. 293 B du CGI) la demi-journée de 4 heures en intra-entreprise, de 1 à 3 stagiaires. Un module de 3 h 30 se tient sur une demi-journée. Devis personnalisé selon le programme retenu.
Délais d'accès	Deux semaines entre la demande et le début de la formation, le temps d'analyser le besoin et de signer la convention
Accessibilité	Référent handicap : Robert BRUNON, à contacter avant la session pour étudier les adaptations nécessaires

Sommaire des programmes

Niveau 1 · Tâches courantes		
1.1	Brancher son IA à ses outils	3 h 30
1.2	Piloter son navigateur avec l'IA	3 h 30
1.3	Clés API et MCP : brancher ses outils proprement	3 h 30
1.4	Un CLI par outil : l'intégration la plus économe	3 h 30

Niveau 2 · Construire		
2.1	Créer un module ERP ou un outil interne avec l'IA	3 h 30
2.2	Des documents et PDF de qualité professionnelle	3 h 30
2.3	Skills, mémoire globale et AGENTS.md	3 h 30
2.4	Git, GitHub et Docker : versionner et empaqueter	3 h 30
2.5	Les bonnes adresses freemium	3 h 30
Niveau 3 · Mettre en production		
3.1	Serveur Linux, SSH, IP et ports	3 h 30
3.2	Réseau : le modèle OSI et les protocoles applicatifs	3 h 30
3.3	Cybersécurité d'une application en production	3 h 30
3.4	CI/CD : déployer en continu sans casser	3 h 30
Annexe		
A.1	Votre kit agent IA : installer et personnaliser	1 h 30
Durée totale du parcours complet		**47 h**

Chaque module peut être suivi seul ; les niveaux 2 et 3 supposent les acquis du niveau précédent, vérifiés par un positionnement en début de module.

Robert BRUNON EI, nom commercial VERIDIAN · 20 route de Brindas, 69630 Chaponost · SIRET 980 837 660 00029 · Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 84692768469 auprès du préfet de région Auvergne-Rhône-Alpes · robert.brunon@veridian.site

PROGRAMME DE FORMATION

Brancher son IA à ses outils

Public	Dirigeants, assistants, commerciaux, toute personne qui utilise déjà un assistant IA en conversation
Prérequis	Utiliser un assistant IA (Claude, ChatGPT ou équivalent) pour rédiger ou résumer
Durée	3 h 30
Modalités	Présentiel ou classe virtuelle, en intra-entreprise, de 1 à 3 stagiaires, sur les outils réels des participants
Formateur	Robert BRUNON, Veridian
Contact	robert.brunon@veridian.site

Objectifs pédagogiques

À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Expliquer ce que change une IA connectée à ses outils par rapport à une IA en conversation
- Distinguer les trois modes d'intégration : navigateur, API ou MCP, CLI
- Choisir le bon mode selon le coût en tokens, la fiabilité et la sécurité
- Connecter un premier outil (mail ou agenda) et lui confier une tâche réelle
- Appliquer les règles de sécurité : identifiants, droits minimaux, validation humaine

Contenu

Introduction

- Une IA en conversation ne voit rien
- Les outils du quotidien qu'on peut brancher
- Ce qui se passe quand vous demandez

Trois façons de brancher

- Navigateur, API ou MCP, CLI : le match
- Le coût d'une même tâche selon le mode
- Mode 1 : le navigateur
- Mode 2 : API et MCP
- Mode 3 : le CLI, vu de votre côté
- Brancher un outil en cinq étapes

Mise en situation

- À vous : brancher votre premier outil

Méthodes et moyens

- Apports courts illustrés par le support de formation remis à chaque participant
- Démonstrations en direct sur des outils réels
- Mise en situation sur les outils du participant, avec la fiche mémo du module

Évaluation

- Positionnement oral en début de module
- Évaluation des acquis par la mise en situation et sa grille de critères
- Questionnaire de satisfaction et attestation de fin de formation

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap : contactez le formateur avant la session pour étudier les adaptations nécessaires.

PROGRAMME DE FORMATION

Piloter son navigateur avec l'IA

Public	Dirigeants, assistants, commerciaux, toute personne qui a des démarches répétitives sur des sites web
Prérequis	Avoir suivi le module 1.1 ou utiliser déjà un assistant IA ; disposer du navigateur Chrome
Durée	3 h 30
Modalités	Présentiel ou classe virtuelle, en intra-entreprise, de 1 à 3 stagiaires, sur les outils réels des participants
Formateur	Robert BRUNON, Veridian
Contact	robert.brunon@veridian.site

Objectifs pédagogiques

À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Décrire ce qu'une extension de navigateur pilotée par l'IA peut faire à votre place
- Identifier les tâches adaptées (formulaires, sites sans API, veille) et celles qui ne le sont pas
- Reconnaître les risques : injection d'instructions par une page, CAPTCHA, actions irréversibles
- Appliquer les garde-fous : aucun mot de passe ni paiement saisi par l'IA, validation humaine
- Rédiger une demande claire, bornée et vérifiable
- Réaliser une tâche réelle sur un vrai site et en contrôler le résultat

Contenu

Introduction

- L'IA prend la main sur un onglet
- Cas d'usage qui valent le détour
- Ce qui se passe quand vous demandez

Savoir ce qu'on peut attendre

- Quand le navigateur est le bon choix
- Les trois limites à connaître

Piloter en sécurité

- Les risques propres au navigateur
- Qui fait quoi : l'IA, vous, personne

Demander correctement

- Une bonne demande en cinq temps
- Une demande bien posée, en action

Mise en situation

- À vous : une veille sur un vrai site

Méthodes et moyens

- Apports courts illustrés par le support de formation remis à chaque participant
- Démonstrations en direct sur des outils réels
- Mise en situation sur les outils du participant, avec la fiche mémo du module

Évaluation

- Positionnement oral en début de module
- Évaluation des acquis par la mise en situation et sa grille de critères
- Questionnaire de satisfaction et attestation de fin de formation

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap : contactez le formateur avant la session pour étudier les adaptations nécessaires.

PROGRAMME DE FORMATION

Clés API et MCP : brancher ses outils proprement

Public	Dirigeants, assistants, responsables administratifs ou commerciaux qui veulent connecter leurs outils à une IA
Prérequis	Avoir suivi le module 1.1 ; disposer d'un compte sur au moins un outil à brancher (agenda, mail ou CRM)
Durée	3 h 30
Modalités	Présentiel ou classe virtuelle, en intra-entreprise, de 1 à 3 stagiaires, sur les outils réels des participants
Formateur	Robert BRUNON, Veridian
Contact	robert.brunon@veridian.site

Objectifs pédagogiques

À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Expliquer ce qu'est une API, une clé et des droits d'accès
- Choisir des droits minimaux : portée limitée, lecture seule d'abord
- Décrire MCP et le rôle d'un connecteur
- Ranger une clé dans un gestionnaire de mots de passe, jamais dans une conversation
- Faire tourner puis révoquer une clé
- Brancher un connecteur en lecture seule et vérifier son fonctionnement

Contenu

API, clé et droits

- Une API, une clé, des droits
- Quels droits donner à la clé
- Le voyage d'une clé

MCP, le connecteur standard

- MCP, en clair
- Des outils que l'on branche couramment
- Le coût des outils branchés
- Un connecteur en lecture seule, en action

Ranger, tourner, révoquer

- Où ranger une clé : le gestionnaire

- La vie d'une clé en cinq temps

Mise en situation

- À vous : un connecteur en lecture seule

Méthodes et moyens

- Apports courts illustrés par le support de formation remis à chaque participant
- Démonstrations en direct sur des outils réels
- Mise en situation sur les outils du participant, avec la fiche mémo du module

Évaluation

- Positionnement oral en début de module
- Évaluation des acquis par la mise en situation et sa grille de critères
- Questionnaire de satisfaction et attestation de fin de formation

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap : contactez le formateur avant la session pour étudier les adaptations nécessaires.

PROGRAMME DE FORMATION

Un CLI par outil : l'intégration la plus économe

Public	Dirigeants, responsables d'équipe, assistants à l'aise avec l'informatique de bureau, sans profil technique
Prérequis	Avoir suivi les modules 1.1 à 1.3 ; disposer d'un assistant IA capable d'écrire du code et d'un poste où l'on peut exécuter des commandes
Durée	3 h 30
Modalités	Présentiel ou classe virtuelle, en intra-entreprise, de 1 à 3 stagiaires, sur les outils réels des participants
Formateur	Robert BRUNON, Veridian
Contact	robert.brunon@veridian.site

Objectifs pédagogiques

À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Expliquer ce qu'est une ligne de commande et un CLI
- Justifier pourquoi le CLI est le mode le plus économe en tokens
- Reconnaître des CLI courants : gh, gcloud, wrangler, psql
- Faire écrire par l'IA un petit CLI maison qui lit, filtre et écrit
- Appliquer les bonnes pratiques : sortie lisible, codes de retour, simulation, journal
- Spécifier puis faire générer un CLI d'une commande

Contenu

Comprendre le CLI

- Ligne de commande et CLI
- Ces CLI que l'on croise partout
- Pourquoi le CLI économise des tokens
- Lire tout, ou lire l'utile

Faire écrire son CLI maison

- Du besoin au CLI en cinq étapes
- Faire écrire son CLI, en action

Les bonnes pratiques

- Un CLI bien construit
- Simulation, puis action : le bon réflexe

Mise en situation

- À vous : un CLI pour vos rendez-vous

Méthodes et moyens

- Apports courts illustrés par le support de formation remis à chaque participant
- Démonstrations en direct sur des outils réels
- Mise en situation sur les outils du participant, avec la fiche mémo du module

Évaluation

- Positionnement oral en début de module
- Évaluation des acquis par la mise en situation et sa grille de critères
- Questionnaire de satisfaction et attestation de fin de formation

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap : contactez le formateur avant la session pour étudier les adaptations nécessaires.

PROGRAMME DE FORMATION

Créer un module ERP ou un outil interne avec l'IA

Public	Dirigeants, responsables d'activité, gestionnaires et assistants qui veulent un outil sur mesure sans devenir développeurs
Prérequis	Avoir suivi le niveau 1 : savoir brancher son assistant IA à un outil et lui confier une tâche réelle
Durée	3 h 30
Modalités	Présentiel ou classe virtuelle, en intra-entreprise, de 1 à 3 stagiaires, sur les outils réels des participants
Formateur	Robert BRUNON, Veridian
Contact	robert.brunon@veridian.site

Objectifs pédagogiques

À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Formuler un besoin métier sous forme de cahier des charges en français
- Choisir entre étendre son ERP, créer un petit outil à part ou automatiser avec n8n
- Conduire la construction par itérations courtes, en vérifiant chaque étape
- Fabriquer des données de test réalistes sans exposer de données clients
- Prévoir droits d'accès et sauvegardes avant la mise en service
- Spécifier un mini-outil interne prêt à être confié à l'IA

Contenu

Introduction

- Partir du besoin, pas de l'outil
- Des besoins qui se prêtent bien à l'exercice
- Du besoin à l'outil

Choisir la bonne voie

- Étendre, construire à part ou automatiser
- Quatre questions pour trancher

Spécifier, construire, sécuriser

- Le cahier des charges, avec l'IA
- Construire par itérations courtes
- Des données de test qui ressemblent au réel

- Avant la mise en service : droits et sauvegardes
- La règle de sauvegarde à retenir

Mise en situation

- À vous : spécifier un mini-outil interne

Méthodes et moyens

- Apports courts illustrés par le support de formation remis à chaque participant
- Démonstrations en direct sur des outils réels
- Mise en situation sur les outils du participant, avec la fiche mémo du module

Évaluation

- Positionnement oral en début de module
- Évaluation des acquis par la mise en situation et sa grille de critères
- Questionnaire de satisfaction et attestation de fin de formation

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap : contactez le formateur avant la session pour étudier les adaptations nécessaires.

PROGRAMME DE FORMATION

Des documents et PDF de qualité professionnelle

Public	Dirigeants, assistants, commerciaux et gestionnaires qui produisent devis, rapports et courriers à l'image de l'entreprise
Prérequis	Avoir suivi le niveau 1 : savoir confier une tâche réelle à son assistant IA et en vérifier le résultat
Durée	3 h 30
Modalités	Présentiel ou classe virtuelle, en intra-entreprise, de 1 à 3 stagiaires, sur les outils réels des participants
Formateur	Robert BRUNON, Veridian
Contact	robert.brunon@veridian.site

Objectifs pédagogiques

À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Expliquer pourquoi passer par HTML puis PDF donne le contrôle de la mise en page
- Définir une charte graphique exploitable par l'IA : couleurs, polices, logo, marges
- Construire un modèle réutilisable qui sépare la mise en page des données
- Mettre en place une numérotation et un classement cohérents
- Contrôler un document page par page avant tout envoi
- Fournir les données légales à l'IA au lieu de les lui laisser deviner

Contenu

Introduction

- Un document, c'est une image de marque
- Trois façons de produire un PDF

La charte et le modèle

- Ce que contient une charte exploitable
- La charte dans un fichier
- Du modèle au document final
- Un modèle réutilisable, c'est quoi ?

Fiabiliser avant l'envoi

- Numérotation et classement
- Un devis à votre charte

- Le contrôle visuel page par page
- Trois principes à retenir

Mise en situation

- À vous : un devis à votre charte

Méthodes et moyens

- Apports courts illustrés par le support de formation remis à chaque participant
- Démonstrations en direct sur des outils réels
- Mise en situation sur les outils du participant, avec la fiche mémo du module

Évaluation

- Positionnement oral en début de module
- Évaluation des acquis par la mise en situation et sa grille de critères
- Questionnaire de satisfaction et attestation de fin de formation

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap : contactez le formateur avant la session pour étudier les adaptations nécessaires.

PROGRAMME DE FORMATION

Skills, mémoire globale et AGENTS.md

Public	Dirigeants, responsables d'activité et utilisateurs avancés qui veulent qu'un assistant IA connaisse leur entreprise et leurs méthodes
Prérequis	Avoir suivi le niveau 1 : utiliser un assistant IA branché à au moins un outil
Durée	3 h 30
Modalités	Présentiel ou classe virtuelle, en intra-entreprise, de 1 à 3 stagiaires, sur les outils réels des participants
Formateur	Robert BRUNON, Veridian
Contact	robert.brunon@veridian.site

Objectifs pédagogiques

À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Expliquer pourquoi une IA doit recevoir des instructions durables plutôt que des rappels répétés
- Distinguer fichier d'instructions, skill et mémoire globale
- Rédiger un fichier AGENTS.md concis pour son entreprise
- Décider ce qui doit y figurer et ce qui doit en être exclu
- Créer un premier skill pour une méthode que l'on répète
- Entretenir ces fichiers pour qu'ils restent courts et exacts

Contenu

Introduction

- Une IA repart de zéro à chaque fois
- Les briques à connaître

Trois niveaux de mémoire

- Instructions, skill ou mémoire ?
- AGENTS.md, un standard ouvert
- Le fichier d'instructions d'une PME
- Comment l'IA utilise un skill
- Créer un skill en cinq étapes
- Faire créer son skill par l'IA

Écrire et entretenir

- Quoi mettre, quoi laisser dehors
- Garder ces fichiers sains

Mise en situation

- À vous : le fichier de votre entreprise

Méthodes et moyens

- Apports courts illustrés par le support de formation remis à chaque participant
- Démonstrations en direct sur des outils réels
- Mise en situation sur les outils du participant, avec la fiche mémo du module

Évaluation

- Positionnement oral en début de module
- Évaluation des acquis par la mise en situation et sa grille de critères
- Questionnaire de satisfaction et attestation de fin de formation

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap : contactez le formateur avant la session pour étudier les adaptations nécessaires.

PROGRAMME DE FORMATION

Git, GitHub et Docker : versionner et empaqueter

Public	Dirigeants, responsables d'activité et utilisateurs avancés qui fabriquent des outils avec l'IA et veulent les conserver, les partager et les faire tourner proprement
Prérequis	Avoir suivi le niveau 1 et réalisé un petit outil ou un document avec son assistant IA
Durée	3 h 30
Modalités	Présentiel ou classe virtuelle, en intra-entreprise, de 1 à 3 stagiaires, sur les outils réels des participants
Formateur	Robert BRUNON, Veridian
Contact	robert.brunon@veridian.site

Objectifs pédagogiques

À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Expliquer pourquoi versionner un projet : historique, retour arrière, travail à plusieurs
- Utiliser les commandes Git de base : commit, branche, dépôt distant
- Héberger un dépôt privé sur GitHub et comprendre le principe de revue
- Décrire ce qu'est un conteneur, une image et un fichier docker compose
- Protéger les secrets avec un .gitignore et un fichier d'environnement
- Versionner un petit projet et lancer un conteneur

Contenu

Introduction

- Pourquoi versionner ?
- Le vocabulaire de Git

Git au quotidien

- Versionner un dossier avec l'IA
- Le cycle d'une journée de travail
- Travailler sur la branche principale ou en branche

GitHub et Docker

- GitHub : le dépôt distant
- Docker : le vocabulaire

- Du commit au conteneur
- Lancer un service avec docker compose
- Les secrets restent hors du dépôt

Mise en situation

- À vous : versionner et lancer

Méthodes et moyens

- Apports courts illustrés par le support de formation remis à chaque participant
- Démonstrations en direct sur des outils réels
- Mise en situation sur les outils du participant, avec la fiche mémo du module

Évaluation

- Positionnement oral en début de module
- Évaluation des acquis par la mise en situation et sa grille de critères
- Questionnaire de satisfaction et attestation de fin de formation

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap : contactez le formateur avant la session pour étudier les adaptations nécessaires.

PROGRAMME DE FORMATION

Les bonnes adresses freemium

Public	Dirigeants et responsables d'activité de PME qui construisent leurs outils avec l'IA et veulent maîtriser leurs coûts
Prérequis	Avoir suivi le niveau 1 ; avoir découvert Git et GitHub (module 2.4) est un plus
Durée	3 h 30
Modalités	Présentiel ou classe virtuelle, en intra-entreprise, de 1 à 3 stagiaires, sur les outils réels des participants
Formateur	Robert BRUNON, Veridian
Contact	robert.brunon@veridian.site

Objectifs pédagogiques

À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Expliquer le modèle économique d'une offre gratuite et ses limites
- Situer le rôle de chaque grand service : DNS, hébergement, base de données, automatisation, modèles d'IA
- Identifier les pièges : carte bancaire, dépassement facturé, dépendance, données hors Union européenne
- Vérifier une offre gratuite à la source avant de l'adopter
- Appliquer la règle : aucune dépense sans validation préalable
- Composer une pile gratuite pour un besoin donné et en lister les limites

Contenu

Introduction

- Freemium : ce que cela veut dire
- Le panorama des services
- Chaque flèche est une dépendance

Qui sert à quoi

- Héberger un site ou une application
- Données, automatisation et IA
- Auto-héberger : gratuit n'est pas sans coût

Les pièges et la règle

- Les six pièges du gratuit
- Comparer des offres sans rien dépenser
- Vérifier une offre avant de l'adopter
- La fiche à remplir pour chaque service

Mise en situation

- À vous : choisir une pile gratuite

Méthodes et moyens

- Apports courts illustrés par le support de formation remis à chaque participant
- Démonstrations en direct sur des outils réels
- Mise en situation sur les outils du participant, avec la fiche mémo du module

Évaluation

- Positionnement oral en début de module
- Évaluation des acquis par la mise en situation et sa grille de critères
- Questionnaire de satisfaction et attestation de fin de formation

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap : contactez le formateur avant la session pour étudier les adaptations nécessaires.

PROGRAMME DE FORMATION

Serveur Linux, SSH, IP et ports

Public	Dirigeants, chefs de projet, indépendants et créateurs d'applications avec l'IA qui veulent mettre un service en ligne sans être administrateurs système
Prérequis	Avoir suivi les niveaux 1 et 2 : assistant IA branché à ses outils, git, Docker
Durée	3 h 30
Modalités	Présentiel ou classe virtuelle, en intra-entreprise, de 1 à 3 stagiaires, sur les outils réels des participants
Formateur	Robert BRUNON, Veridian
Contact	robert.brunon@veridian.site

Objectifs pédagogiques

À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Expliquer ce qu'est un serveur loué chez un hébergeur et ce qu'on y met
- Se connecter en SSH avec une clé et justifier l'abandon du mot de passe
- Distinguer adresse IP publique et privée, port et service
- Lire une commande Linux de base proposée par l'IA avant de la lancer
- Décrire l'exposition minimale d'un serveur pour une application web

Contenu

Introduction

- Un serveur loué, à distance
- Où louer un serveur : les hébergeurs courants

Se connecter proprement

- Linux : ce qu'il faut savoir sans devenir expert
- Mot de passe ou clé SSH : le match
- Créer sa clé et se connecter

IP, ports et exposition

- L'adresse IP : publique ou privée
- Les ports : les portes du serveur
- Trois niveaux de protection réseau

- L'IA contrôle l'exposition du serveur
- Le premier jour d'un serveur

Mise en situation

- À vous : l'exposition minimale

Méthodes et moyens

- Apports courts illustrés par le support de formation remis à chaque participant
- Démonstrations en direct sur des outils réels
- Mise en situation sur les outils du participant, avec la fiche mémo du module

Évaluation

- Positionnement oral en début de module
- Évaluation des acquis par la mise en situation et sa grille de critères
- Questionnaire de satisfaction et attestation de fin de formation

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap : contactez le formateur avant la session pour étudier les adaptations nécessaires.

PROGRAMME DE FORMATION

Réseau : le modèle OSI et les protocoles applicatifs

Public	Dirigeants, chefs de projet, indépendants et créateurs d'applications avec l'IA qui doivent comprendre pourquoi un site ne répond pas et à qui s'adresser
Prérequis	Avoir suivi les niveaux 1 et 2 et le module 3.1 : serveur Linux, SSH, IP et ports
Durée	3 h 30
Modalités	Présentiel ou classe virtuelle, en intra-entreprise, de 1 à 3 stagiaires, sur les outils réels des participants
Formateur	Robert BRUNON, Veridian
Contact	robert.brunon@veridian.site

Objectifs pédagogiques

À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Situer un problème sur le modèle OSI et dire quelles couches comptent en pratique
- Expliquer le rôle du DNS, de HTTP, de HTTPS et des certificats
- Configurer l'authentification d'un domaine de mail avec SPF, DKIM et DMARC
- Décrire à quoi sert un reverse proxy comme Nginx ou Traefik
- Diagnostiquer une panne « le site ne répond pas » couche par couche

Contenu

Le modèle OSI, sans jargon

- Les sept couches du modèle OSI
- Sept couches, trois qui comptent
- Transport : TCP ou UDP

Les protocoles du quotidien

- Le DNS : l'annuaire d'internet
- Ouvrir un site : le trajet d'une requête
- HTTPS, TLS et les certificats
- Le mail : SMTP, SPF, DKIM, DMARC
- Le reverse proxy : Nginx ou Traefik
- Lire les codes de réponse HTTP
- « Le site ne répond pas » : couche par couche

- L'IA vérifie le DNS après un changement de serveur

Mise en situation

- À vous : diagnostiquer une panne

Méthodes et moyens

- Apports courts illustrés par le support de formation remis à chaque participant
- Démonstrations en direct sur des outils réels
- Mise en situation sur les outils du participant, avec la fiche mémo du module

Évaluation

- Positionnement oral en début de module
- Évaluation des acquis par la mise en situation et sa grille de critères
- Questionnaire de satisfaction et attestation de fin de formation

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap : contactez le formateur avant la session pour étudier les adaptations nécessaires.

PROGRAMME DE FORMATION

Cybersécurité d'une application en production

Public	Dirigeants, chefs de projet, indépendants et créateurs d'applications avec l'IA qui mettent un service en ligne pour des clients ou des collaborateurs
Prérequis	Avoir suivi les niveaux 1 et 2 et les modules 3.1 et 3.2 : serveur, SSH, ports, réseau
Durée	3 h 30
Modalités	Présentiel ou classe virtuelle, en intra-entreprise, de 1 à 3 stagiaires, sur les outils réels des participants
Formateur	Robert BRUNON, Veridian
Contact	robert.brunon@veridian.site

Objectifs pédagogiques

À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Citer les familles de risques les plus fréquentes d'une application web
- Gérer les secrets hors du code et savoir réagir à une fuite
- Vérifier l'authentification et les droits côté serveur
- Mettre en place des mises à jour, un scan de dépendances et des sauvegardes réellement restaurées
- Distinguer ce que l'IA peut faire seule de ce qui exige une validation humaine

Contenu

Introduction

- Pourquoi une application est ciblée

Les risques les plus fréquents

- Les grandes familles de risques OWASP
- L'IA passe l'application au crible

Les protections de base

- Les secrets : jamais dans le code
- Un secret hors du dépôt
- Chaque requête passe deux contrôles
- Tenir à jour et scanner les dépendances

Voir, alerter et déléguer

- Journaux et alertes : voir avant le client
- L'IA et la production : qui fait quoi

Mise en situation

- À vous : la check-list de sécurité

Méthodes et moyens

- Apports courts illustrés par le support de formation remis à chaque participant
- Démonstrations en direct sur des outils réels
- Mise en situation sur les outils du participant, avec la fiche mémo du module

Évaluation

- Positionnement oral en début de module
- Évaluation des acquis par la mise en situation et sa grille de critères
- Questionnaire de satisfaction et attestation de fin de formation

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap : contactez le formateur avant la session pour étudier les adaptations nécessaires.

PROGRAMME DE FORMATION

CI/CD : déployer en continu sans casser

Public	Dirigeants, chefs de projet, indépendants et créateurs d'applications avec l'IA qui veulent mettre à jour un site ou une application sans risque ni manipulation manuelle
Prérequis	Avoir suivi les niveaux 1 et 2 (git, Docker) et les modules 3.1 à 3.3
Durée	3 h 30
Modalités	Présentiel ou classe virtuelle, en intra-entreprise, de 1 à 3 stagiaires, sur les outils réels des participants
Formateur	Robert BRUNON, Veridian
Contact	robert.brunon@veridian.site

Objectifs pédagogiques

À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Distinguer intégration continue et déploiement continu
- Décrire la chaîne qui va d'une modification à la mise en ligne
- Placer les contrôles avant mise en ligne : tests, audit des dépendances, vérification du résultat
- Prévoir un environnement de prévisualisation et un retour arrière
- Choisir entre runners hébergés et auto-hébergés en connaissant le risque de facturation

Contenu

Introduction

- Déployer à la main : le risque

La chaîne de déploiement

- De la modification à la mise en ligne
- Intégration continue ou déploiement continu
- Les outils du marché
- Une chaîne lisible, en 11 lignes

Déployer sans casser

- Prévisualiser et revenir en arrière
- Trois contrôles avant la mise en ligne
- Où tourne la chaîne : hébergé ou auto-hébergé
- L'IA vérifie ce qui est servi

Mise en situation

- À vous : la chaîne d'un petit site

Méthodes et moyens

- Apports courts illustrés par le support de formation remis à chaque participant
- Démonstrations en direct sur des outils réels
- Mise en situation sur les outils du participant, avec la fiche mémo du module

Évaluation

- Positionnement oral en début de module
- Évaluation des acquis par la mise en situation et sa grille de critères
- Questionnaire de satisfaction et attestation de fin de formation

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap : contactez le formateur avant la session pour étudier les adaptations nécessaires.

PROGRAMME DE FORMATION

Votre kit agent IA : installer et personnaliser

Public	Tout participant qui repart avec le kit agent IA Veridian remis en fin de formation
Prérequis	Un ordinateur Windows ou Mac, un abonnement Claude Pro ou Max, Python installé
Durée	1 h 30
Modalités	Présentiel ou classe virtuelle, en intra-entreprise, de 1 à 3 stagiaires, sur les outils réels des participants
Formateur	Robert BRUNON, Veridian
Contact	robert.brunon@veridian.site

Objectifs pédagogiques

À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Décrire le contenu du kit : consignes de l'agent, skills, outils en ligne de commande, fichier des accès
- Installer le kit sur son poste en suivant le guide
- Personnaliser la section « qui je suis » des consignes de l'agent
- Brancher sa boîte mail en renseignant le fichier des accès sans jamais l'envoyer
- Appliquer les interdits du kit : aucune dépense, aucun envoi, aucun secret en clair sans accord

Contenu

Introduction

- Ce que contient le kit
- Du zip à l'agent qui travaille

Installer, pas à pas

- L'installation en cinq gestes
- La première séance avec votre agent

Personnaliser et sécuriser

- AGENTS.md : qui vous êtes
- Vos accès : où ils vont
- Les sept interdits du kit

Mise en situation

- À vous : votre agent opérationnel

Méthodes et moyens

- Apports courts illustrés par le support de formation remis à chaque participant
- Démonstrations en direct sur des outils réels
- Mise en situation sur les outils du participant, avec la fiche mémo du module

Évaluation

- Positionnement oral en début de module
- Évaluation des acquis par la mise en situation et sa grille de critères
- Questionnaire de satisfaction et attestation de fin de formation

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap : contactez le formateur avant la session pour étudier les adaptations nécessaires.