

PiloTerra par bziit acteur de l'IA depuis 2015

FORMATION IA

Catalogue IA

30.01.2026





Propulsé par  bziit

QUI SOMMES NOUS ?



QUI SOMMES NOUS ?

PiloTerra par bziit c'est...

10

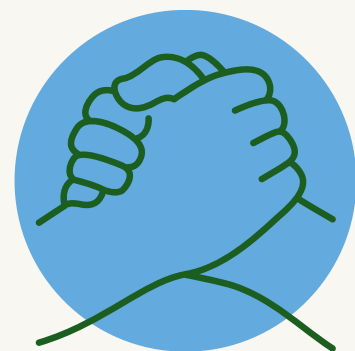
ans d'existence

135

clients

1050

stagiaires formés



MEMBRE



2 PRIX À L'INNOVATION



CERTIFICATIONS

HUB
FRANCE
JA

AFNOR
SPEC

1er prix Innovation Digitale DATA ÉVÉNEMENTIELLE
VÉNUS DE L'INNOVATION Heavent Paris 2019

Nominé aux étapes de l'innovation e-Tourisme
pour le projet d'animation de flux touristique bziit (2015)



afnor
COMPÉTENCES

Acteur clé de l'IA en France, nous sommes impliqués dans des initiatives de **frugalité**, d'IA Responsable, d'éthique de l'IA et IA Open Source notamment avec :

- l'AFNOR
- l'Union Des Marques
- le Hub France IA
- OSFarm





NOS EXPERTS FORMATEURS

Laurent TRIPIED



IA productivité, IA Frugale,
IA Graphique, IA Auteur

David JOULIN



IA gestion, Data agricole,
infrastructure et SI

Cyril DUPLAND



RAG, Applications IA,
Serveurs MCP

Paul ARNON



Boucles d'automations Agents IA
(Com, RH, RSE)

Du déclic à l'excellence

(1) IA Starter

Bénéfices clés : Initiation claire, démystification de l'IA, usages immédiats simples.



(2) IA Praticien

Bénéfices clés : Pratique régulière, maîtrise opérationnelle sur plusieurs outils, gains de productivité tangibles.



(3) IA Spécialiste

Bénéfices clés : Pilotage autonome de projets IA, capacité à concevoir des automatisations efficaces et adaptées aux besoins métiers.



(4) IA Expert

Bénéfices clés : Maîtrise complète des solutions avancées d'IA, compétence pour développer et encadrer des cas d'usage complexes.



(5) IA Leader

Bénéfices clés : Déployer des IA levier d'augmentation des marges significatives pour l'entreprises





IA Expert
(Niveau 4)



FORMATION AUTOMATISATION AVEC N8N

(niveau avancé)
- 1 jour -

FORMATION AVANCÉE N8N

(BASES VECTORIELLES ET SOUS-AGENTS IA)

OBJECTIFS



- Comprendre et intégrer des bases vectorielles (Postgres, Qdrant) dans n8n
- Orchestrer plusieurs sous-agents IA (Mistral, Hugging Face)
- Concevoir un workflow avancé multi-services (Gmail, Google Calendar, Telegram)

PUBLIC

Professionnels ayant suivi la formation initiale sur n8n.

Nombre de participants : 1 à 10 personnes



INFORMATIONS

- Durée : 1 jour (7 heures)
- Format : distanciel
- Matériel : Un ordinateur/accès internet par participant (navigateur web pour utiliser n8n)



PREREQUIS

Avoir suivi la formation débutant ou être en capacité de démontrer un niveau suffisant lors d'un entretien préalable



PROGRAMME MATIN

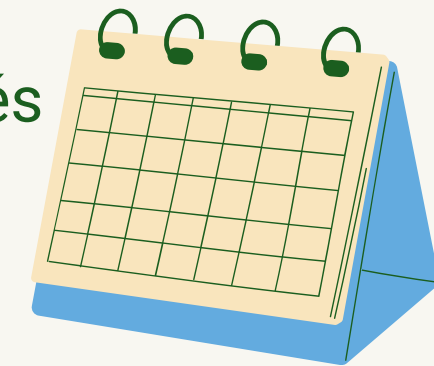
Matinée : Théorie & Concepts avancés (3h30)

1 - Accueil & Introduction (30 min)

- Rappel rapide des acquis de la journée précédente
- Présentation des objectifs avancés de la journée
- Tour de table rapide & attentes des participants

2 - Théorie des Bases Vectorielles (Postgres & Qdrant) (1h)

- Introduction aux bases vectorielles : définition, intérêt et cas d'usage
- Présentation simplifiée de Postgres (pgvector) et Qdrant : différences et complémentarités
- Exemples de scénarios professionnels exploitant des bases vectorielles



3 - Théorie des Sous-agents IA dans n8n (45 min)

- Concept de sous-agents IA et orchestration dans un workflow
- Présentation simplifiée des solutions IA utilisées (Mistral, Hugging Face)
- Exemples pratiques d'utilisation de sous-agents dans un workflow n8n

4 - Démonstration pratique : intégration bases vectorielles et sous-agents IA dans n8n (1h)

- Configuration d'une connexion à Postgres et Qdrant dans n8n
- Démonstration pratique : insertion et requête de vecteurs
- Démonstration de l'appel d'un sous-agent IA (via API Hugging Face ou Mistral)

5 - Bilan de la matinée (15 min)

PROGRAMME APRÈS-MIDI

Après-midi – Atelier Projet Fil Rouge (3h30)

1 - Présentation du Projet Fil Rouge (30 min)

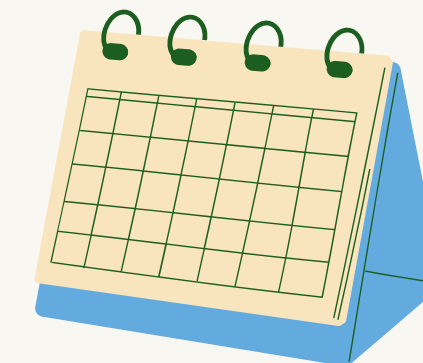
- Description du cas d'usage global : création d'un workflow d'assistant intelligent intégrant base vectorielle et agents IA, interconnecté avec Gmail, Google Calendar, et Telegram
- Explication des étapes et objectifs du projet fil rouge

2 - Atelier de création du workflow avancé (2h)

- Construction étape par étape du workflow :
 - Création des accès et configuration des noeuds (Qdrant, Postgres, Gmail, Google Calendar, Telegram, API IA)
 - Intégration pratique d'un sous-agent IA (ex: génération d'embeddings via Hugging Face, génération de texte via Mistral)
 - Mise en place des interactions avec outils externes (Gmail pour les entrées/sorties, Telegram pour la communication utilisateur, Google Calendar pour création d'événements automatisés)
- Assistance et conseils individuels du formateur durant l'atelier

3 - Tests, optimisation et débogage du workflow (30 min)

- Vérification du fonctionnement complet des workflows
- Optimisation du workflow (gestion des erreurs, amélioration des performances)



4 - Présentation & Évaluation finale (30 min)

- Chaque participant présente son workflow final
- Feedback collectif et individuel sur les réalisations

NOTRE ENGAGEMENT

Nous sommes convaincus que la compétence n'a pas de barrière. Bien que nous intervenions principalement dans les locaux de nos clients ou dans des tiers-lieux, nous nous assurons que chaque apprenant puisse suivre sa formation dans des conditions optimales.

Processus d'Accueil des PSH (Personnes en Situation de Handicap)

Afin de préparer au mieux l'accueil et d'adapter nos méthodes pédagogiques ou nos supports, nous avons mis en place un protocole spécifique :

1. **Identification en amont** : Lors de la signature de la convention avec l'entreprise cliente, nous demandons systématiquement si des participants nécessitent des aménagements particuliers.
2. **Analyse des besoins** : Si un besoin est identifié, nous mettons à disposition un questionnaire de diagnostic spécifique pour évaluer les compensations nécessaires (techniques, organisationnelles ou pédagogiques).
3. **Mise en œuvre** : Nous travaillons de concert avec votre référent handicap interne ou les organismes spécialisés (Agefiph, etc.) pour garantir l'accessibilité de la session.

Questionnaire de recueil des besoins

Vous êtes en situation de handicap ? Aidez-nous à préparer votre venue en remplissant notre formulaire dédié (confidentiel) :

[Accéder au questionnaire d'accessibilité](#)

MODALITÉS

Inscription

- Procédure d'inscription: Les inscriptions se font après un échange direct avec notre référent pédagogique. Rendez vous peut être pris par email (lt@bziiit.com), par téléphone (06 70 76 14 99) ou via calendly <https://calendly.com/laurent-bziiit>.
- Documents requis: Liste des personnels apprenants, avec nom et prénom, pour la ou les sessions de formation(s).
- Date limite des inscriptions: Les inscriptions doivent être finalisées 1 mois avant le début de la formation.
- Confirmation d'inscription: Un email de confirmation sera envoyé dans les 24 heures suivant la réception de l'inscription complète.

Accessibilité

- Lieu des formations: Nos formations se déroulent en présentiel dans un lieu adapté et choisi par vous et validé ensemble.
- Formation en ligne: Certaines formations sont disponibles en ligne via notre plateforme d'e-learning. Les liens d'accès et instructions seront envoyés avant le début de la formation.



HONORAIRES FORMATION

1 350 € HT/jour auquel
s'ajoutent les frais de
déplacement.

Les frais d'hébergement
et de restauration
sont pris en charge
par le client

Un projet IA ?



06 70 76 14 99



lt@bziiit.com



[laurenttripied](https://www.linkedin.com/in/laurenttripied)

PiloTerra

