



OUTILS D'IA GÉNÉRATIVE : MISE EN PRATIQUE

DON'T LEARN TECH. BUILD IT

Notre histoire

Holberton est un réseau de formation en informatique siégré à Paris et fondé en 2015 à San Francisco par deux ingénieurs logiciels français. Ils ont invité **les meilleurs programmeurs de la Silicon Valley à développer un programme immersif**, avec une méthodologie innovante permettant à toute personne, même sans expérience, d'accéder à un poste d'ingénieur logiciel.

Il n'a pas fallu longtemps pour que les grandes entreprises technologiques s'y intéressent. Aujourd'hui, les diplômés de Holberton travaillent chez **Thales, Airbus, Bouygues Construction, EDF et bien d'autres partenaires de recrutement de premier plan**. Ce qui a commencé comme une idée ambitieuse est devenu un mouvement mondial, présent sur quatre continents.

**Nous ne vous formons pas seulement aux technologies d'aujourd'hui
nous vous donnons les moyens de créer celles de demain.
Holberton, c'est une manière humaine d'apprendre à l'ère de l'IA.**



Notre mission

Donner aux passionnés de technologie les compétences, l'état d'esprit et l'expérience concrète nécessaires pour **s'épanouir dans un secteur en constante évolution à l'ère de l'IA.**

Grâce à un apprentissage immersif basé sur des projets, sans cours magistraux traditionnels, **nous développons l'autonomie, la résolution de problèmes et l'innovation. Nous les préparons à évoluer, monter en compétences et avoir un impact durable.**

5000+

DIPLÔMÉS

500+

PARTENAIRES
D'EMBAUCHE

30+

ÉCOLES

5

CONTINENTS



Notre méthodologie

APPRENTISSAGE PRATIQUE

Des projets concrets, proches du monde réel, conçus par des experts de la Silicon Valley.
Apprendre en faisant, plutôt que par un apprentissage passif traditionnel.

APPRENTISSAGE ENTRE PAIRS

Apprendre de manière collaborative en s'appuyant les uns sur les autres pour progresser, résoudre des problèmes, partager des connaissances et développer des compétences en travail d'équipe.

SYSTÈME D'ÉVALUATION AUTOMATISÉ

Il élimine les biais humains, garantissant des évaluations justes et objectives, centrées sur l'efficacité, la précision et l'honnêteté des étudiants dans leur travail.

APPRENTISSAGE ASSISTÉ PAR L'IA

Il reproduit l'expérience du peer-learning en ligne en connectant les étudiants à la communauté pour du soutien et de l'accompagnement, garantissant que ceux qui rencontrent des difficultés reçoivent de l'aide sur leurs projets.

DIPLÔMÉS PRÊTS POUR L'ENTREPRISE

Le programme est conçu pour doter les étudiants des compétences techniques et professionnelles recherchées par les employeurs, leur permettant d'être opérationnels dès leur sortie.

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES HUMAINES

La communication, la collaboration et l'adaptabilité font partie du programme, préparant les étudiants aux environnements professionnels et au travail en équipe.



Ils embauchent nos étudiants

Plus de 500 partenaires d'embauche

wallix



**MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR
ET DES OUTRE-MER**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

GLS.



ComptaCom



AIRBUS



evian

Capgemini

THALES



INEO
UNE MARQUE DE EQUANS



Google

FITECO
Expertise comptable - Conseil - Audit



leboncoin



onepoint.

ComptaCom

deezer



Holberton forme des **diplômés remarquables, dignes des universités de l'Ivy League**, sans les coûts, le temps ni les prérequis.



JEFF WEINER

Président exécutif



Les diplômés de Holberton **s'intègrent rapidement et efficacement** à notre entreprise. Leur approche pédagogique se traduit par des **performances exceptionnelles** parmi nos employés.



PEDRO NIEVES

Directeur du Centre
d'Excellence



Holberton **favorise la collaboration, nous avons réalisé chaque projet en équipe et partagé nos idées et nos raisonnements.**

C'est un environnement très positif, différent de toutes les formations que j'ai pu suivre auparavant.



KLAUDIA VOKA

Holberton Albanie
travaille chez Ritech pour



Ce que l'école Holberton m'a apporté de plus précieux, c'est l'opportunité **d'établir des contacts avec de nombreuses grandes entreprises.**



TINGRU LIU

Holberton Australie, travaille à



OUTILS D'IA GÉNÉRATIVE : MISE EN PRATIQUE

APERÇU DU PROGRAMME

Développez vos compétences et explorez de nouvelles possibilités grâce au programme d'outils d'IA générative. Que vous soyez développeur souhaitant enrichir sa boîte à outils, designer curieux des possibilités de l'IA générative ou entrepreneur prêt à prototyper sa prochaine grande idée, ce programme vous donnera les compétences nécessaires pour utiliser les outils d'IA afin d'améliorer votre productivité.

À la fin de la formation, vous réaliserez des projets concrets qui vous permettront d'expérimenter les dernières tendances et technologies en IA : modèles de langage (LLM), agents intelligents, génération d'images, de musique et de vidéos. Vous apprendrez à créer des chatbots, automatiser des workflows numériques et concevoir des assistants IA personnalisés. Vous découvrirez également des outils tels que les LLM open source, WebGPU et des plateformes multimodales de pointe permettant de transformer rapidement des idées en prototypes fonctionnels.

Des systèmes de connaissances personnalisés à la génération de modèles 3D à partir de texte, chaque projet renforcera vos compétences techniques tout en vous ouvrant de nouvelles approches pour résoudre des problèmes et concevoir des prompts efficaces. Vous explorerez ainsi le potentiel de machines capables de créer, communiquer et même d'imaginer.

Outils d'IA générative en pratique – contenu

224 heures

Projets fondamentaux et exploratoires

- Introduction aux concepts et technologies clés
- Grands modèles de langage (LLM)
- Modèles LLM open source et propriétaires
- Exécution de modèles de langage via WebGPU

Projets d'IA créative et de médias génératifs

- Explorer les usages multimodaux et artistiques de l'IA
- Génération de musique à partir de texte par IA
- Génération de vidéos par IA
- Hyperréalisme dans la génération d'images par IA
- Génération d'images ancrée dans le réel et création d'objets 3D à partir de texte et d'images
- Visualiser le Web de demain

Projets de modèles de langage appliqués

- Focus sur les usages pratiques des LLM et les applications de chatbots
- Personnalisation de chatbots IA pour des interactions enrichies
- Recherche web moderne basée sur les LLM
- Création de son propre assistant IA sur Telegram
- Développement d'une plateforme d'offres d'emploi avec messagerie en temps réel
- Agents d'automatisation pilotés par l'IA

Outils cognitifs et boosters de productivité

- Outils pratiques pour l'idéation, la productivité et la gestion des connaissances
- Gestion des connaissances assistée par l'IA
- Génération d'idées grâce à l'IA
- Mémoire intelligente : optimiser votre consommation numérique grâce à l'IA
- Interface utilisateur générative

Démonstrations d'IA – Réalisation de projets concrets :

- Sites web statiques
- Supports publicitaires et de campagne
- Narration et illustration
- Présentations multimédias
- Produits en 3D

Outils d'IA générative en pratique : quelques outils que vous utiliserez

224 heures



Start Building !



www.hbbtn.dev



contact@hbbtn.dev

Suivez-nous sur les réseaux sociaux

