

Initiation à l'informatique pour débutants : maîtriser les bases essentielles

Ouvrir un ordinateur(15 minutes)

- Introduction et explication des étapes pour allumer un ordinateur.
- Exercices pratiques où chaque apprenant allume son propre ordinateur.

Manipuler la souris et connaître les touches de raccourcis(30 minutes)

- Démonstration des mouvements de la souris et des clics (gauche, droit, double-clic).
- Présentation des touches de raccourcis les plus couramment utilisées.
- Exercices pratiques avec des jeux interactifs pour améliorer la dextérité.

Comprendre l'environnement (bureau Windows / applications), Durée : 1 heure

- Visite guidée du bureau Windows : icônes, barre des tâches, menu démarrer.
- Introduction aux applications principales comme Outlook.
- Questions et réponses pour clarifier les concepts.

Accéder à différentes applications (Outlook) et faire des étapes de base (Durée : 1 heure)

- Tutoriel sur l'ouverture d'Outlook.
- Envoi et réception d'emails.
- Gestion des contacts et du calendrier.
- Exercices pratiques individuels.

Se rendre sur l'Environnement Numérique d'Apprentissage (Durée : 1 heure)

- Introduction à l'Environnement Numérique d'Apprentissage (ENA) et/ou Intranet de Doussou Formation.
- Navigation de base et exploration des principales fonctionnalités.

Ouvrir une session (utilisation d'un code d'utilisateur et mot de

passee), **Durée : 30 minutes**

- Explication de la sécurité et de l'importance des mots de passe.
- Démonstration de la procédure de connexion.
- Exercices pratiques où chaque apprenant ouvre une session sur l'ENA et/ou Intanet de Doussou Formation.

Formation Visio : Maîtrisez la création de diagrammes professionnels

Module 1 : Introduction à Visio

Découverte de l'interface
Configuration des paramètres de base
Exploration des types de diagrammes disponibles

Module 2 : Création de diagrammes

Utilisation de formes et de gabarits
Techniques de liaison et d'organisation des formes
Personnalisation des propriétés des objets

Module 3 : Visualisation de données

Liaison des diagrammes à des sources de données externes
Utilisation des graphiques pour la visualisation de données
Techniques de mise en page pour améliorer la clarté

Module 4 : Fonctionnalités avancées

Utilisation de couches pour gérer des vues complexes
Techniques avancées de formatage et de stylisation
Création de modèles personnalisés

Module 5 : Collaboration et partage

Partage et publication des diagrammes
Collaboration sur des projets de diagrammes
Exportation des créations pour différentes utilisations

Formation Compilatio Magister logiciel anti-plagiat

Introduction à Compilatio Magister (15 minutes)

- Présentation de Compilatio Magister, son historique et ses avantages pour la prévention du plagiat.
- Objectifs de la formation et importance de la lutte contre le plagiat.

Présentation des Fonctionnalités de Base (1 heure)

- Explication de l'interface utilisateur avec démonstration pratique.
- La soumission d'un document de test par les participants.
- Analyse et interprétation des résultats de l'analyse de similarité.

Utilisation Avancée du Logiciel (1 heure 30 minutes)

- Paramétrage des options d'analyse adaptées (organisation des dossiers, bibliothèque de références).
- Utilisation des filtres pour affiner les résultats et gestion des rapports d'analyse.
- Atelier sur l'utilisation des outils de prévention du plagiat et conseils de personnalisation.

Bonnes Pratiques pour la Prévention du Plagiat (30 minutes)

- Sensibilisation aux risques du plagiat avec des études de cas.
- Explication des bonnes pratiques de citation et de référencement.
- Méthodes pour éviter le plagiat involontaire et activités de groupe.

Questions, Échanges et Conclusion (15 minutes)

- Réponses aux questions des participants et partage d'expériences.
- Récapitulatif des points clés et encouragement à l'utilisation régulière de Compilatio Magister.
- Remise de supports de formation supplémentaires et information sur les ressources en ligne.

Fichiers joints :

- Documents d'exemple pour la pratique.
- Guides et tutoriels pour une utilisation avancée de Compilatio Magister.

VRay : Éclairage, matériaux et rendu photoréaliste

Day 1: Introduction to VRay Training and VRay Fundamentals

- Introduction to VRay
- Installing VRay
- Navigating the VRay interface
- Basic lighting
- Cameras
- Basic materials
- Hands-on workshop

Day 2: Advanced Techniques and Practical Project in VRay

- Global Illumination (GI) and Advanced Reflection/Refraction
- Atmospheric effects
- Advanced materials
- Camera animation
- Practical project
- Review and questions
- Conclusion of the VRay training

Formation Génially: créer des supports pédagogiques

Introduction à Génially (30 minutes)

- Présentation de Génially et de ses fonctionnalités clés.
- Explication des avantages et des utilisations potentielles de Génially.
- *Atelier: Création d'une courte présentation qui introduit Génially et ses fonctions principales.*

Création de compte et Navigation dans l'interface (30 minutes)

- Guide étape par étape sur la création d'un compte Génially.
- Familiarisation des participants avec l'interface utilisateur de

Génially.

- *Atelier: Personnalisation du profil de l'utilisateur avec une photo, une bio, et les préférences de conception.*

Exploration des Types de Médias Interactifs (1 heure)

- Présentation des différents types de médias interactifs disponibles dans Génially (présentations, infographies, quiz, jeux, etc.).
- Fourniture d'exemples d'applications pratiques pour chaque type de média interactif.
- *Atelier: Création d'une infographie interactive sur un sujet d'intérêt personnel ou professionnel*

Création d'une Présentation Interactive (3 heures)

- Guidance étape par étape sur la création d'une présentation interactive en utilisant les outils de conception, d'animation et d'interaction de Génially.
- Intégration d'images, de vidéos, de textes et d'autres éléments interactifs dans la présentation.
- *Atelier: Développement d'une présentation interactive pour présenter un nouveau produit ou service de l'entreprise*

Personnalisation Avancée du Projet (1 heure)

- Utilisation d'outils de conception avancés pour personnaliser davantage le projet (ajout de couleurs, de polices, de formes, etc.).
- Implémentation d'effets d'animation avancés pour rendre le projet dynamique et visuellement attrayant.
- *Atelier: Création d'un CV interactif personnalisé.*

Intégration de Médias et de Ressources Externes (1 heure)

- Ajout de médias externes tels que des vidéos YouTube, des fichiers audios ou des cartes interactives à votre projet Génially.
- Utilisation de ressources en ligne pour améliorer le projet (images libres de droits, icônes, graphiques, etc.).
- *Atelier: Conception d'une présentation éducative intégrant des vidéos et des quiz.*

Partage et Publication du Projet (1 heure)

- Options de partage du projet avec d'autres utilisateurs (collaboration en temps réel, partage de lien, intégration sur un site web, etc.).
- Publication du projet et prévisualisation pour s'assurer que tout fonctionne correctement.
- *Atelier: Préparer une présentation pour la partager sur les réseaux sociaux de l'entreprise.*

Conclusion et Évaluation (30 minutes)

- Récapitulation des étapes clés couvertes dans la formation.
- Évaluation des connaissances et compétences acquises par les participants.
- Collecte de feedback et suggestions pour améliorer les futurs programmes de formation.
- *Atelier: Création d'une petite enquête de feedback sur l'expérience de formation.*

Formation: comment créer du contenu avec l'IA ?

Comprendre et identifier les enjeux des systèmes intelligences artificielles génératives (SIAG)

- Intelligence artificielle générative : de quoi parle-t-on ?
- Identifier les opportunités en termes de création de contenu : texte, rich media, son, ...
- Prendre en compte les limites techniques et risques légaux associés aux intelligences génératives.
- Exemples et contre-exemples.

Gagner en productivité pour votre stratégie de contenu

- Adopter une méthodologie de production de contenu adaptée au fonctionnement des outils d'intelligence artificielle.
- Structurer un prompt de qualité : objectif de la requête, format attendu, ton, contexte, cible.
- Exemple et contre-exemples

ChatGPT (Optimizing Language Models

for Dialogue) la nouvelle intelligence artificielle :

• Chat GPT c'est quoi?

Il s'agit d'une technologie innovante qui est devenue de plus en plus populaire parmi les utilisateurs de l'IA.

Chat GPT est en fait un acronyme pour «génération automatique de phrase» et c'est une forme d'apprentissage automatique qui est utilisée pour générer des phrases à partir de données textuelles.

• Chat GPT à quoi ça sert ?

Chat GPT est une plateforme de conversation automatisée qui aide les entreprises à gérer et à automatiser leurs activités de service client et de support client. Il offre aux entreprises une solution pour créer et gérer le dialogue automatisé entre leurs clients et leurs agents de support client. Cette technologie est principalement utilisée pour répondre aux questions des utilisateurs, mais elle peut également être utilisée pour générer des récits, des articles et des descriptions.

• Comment ça marche ?

Chat GPT est développé à l'aide d'un algorithme spécifique connu sous le nom d'algorithme génératif profond. Cet algorithme est capable de combiner des informations provenant de différentes sources et de les convertir en phrases compréhensibles. Il peut également apprendre à partir des données fournies et développer ses aptitudes au fur et à mesure.

Step 1

Collect demonstration data and train a supervised policy.

A prompt is sampled from our prompt dataset.



Explain reinforcement learning to a 6 year old.

A labeler demonstrates the desired output behavior.



We give treats and punishments to teach...

This data is used to fine-tune GPT-3.5 with supervised learning.



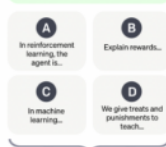
Step 2

Collect comparison data and train a reward model.

A prompt and several model outputs are sampled.



Explain reinforcement learning to a 6 year old.

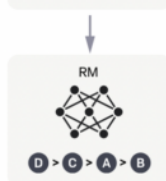


A labeler ranks the outputs from best to worst.



D > C > A > B

This data is used to train our reward model.



Step 3

Optimize a policy against the reward model using the PPO reinforcement learning algorithm.

A new prompt is sampled from the dataset.



Write a story about otters.

The PPO model is initialized from the supervised policy.



The policy generates an output.



Once upon a time...

The reward model calculates a reward for the output.



The reward is used to update the policy using PPO.



Source : <https://scoms.hypotheses.org/1059>

• Les avantages de ChatGPT :

Capacité à générer automatiquement du contenu

Il peut aider à générer du contenu pour les blogs, les articles de presse, les scripts de jeux vidéo et de films. Cette IA s'utilise aussi pour la création de contenu marketing, de la rédaction de courriels et de lettres de vente à la génération de contenu pour les réseaux sociaux.

Capable de comprendre le langage humain

Ce qui lui permet de générer des réponses qui sont plutôt cohérentes et pertinentes. Il peut être utilisé dans les chatbots pour fournir des réponses automatiques aux utilisateurs en réduisant le temps d'attente pour les utilisateurs. Ce système peut également servir pour la traduction automatique et pour la génération de résumés de documents.

Aider les entreprises et les utilisateurs à améliorer leur productivité et leur efficacité en automatisant certaines tâches.

Un outil permettant une utilisation dans de nombreux domaines d'activité, allant de la recherche, à la médecine, en passant par les finances et la technologie.

Compréhension des besoins des utilisateurs :

Technologie de pointe qui peut aider à comprendre et à répondre aux besoins des utilisateurs plus rapidement et avec plus de précision.

Cette technologie utilise un réseau neuronal profond (DNN) pour apprendre, comprendre et répondre aux requêtes des utilisateurs, en appliquant des techniques d'apprentissage automatique et des algorithmes avancés.

Par exemple, dans le cas d'un système d'assistance client, elle peut apprendre à traiter les requêtes des clients et à leur fournir des réponses appropriées, ce qui permet une interaction plus efficace avec ceux-ci.

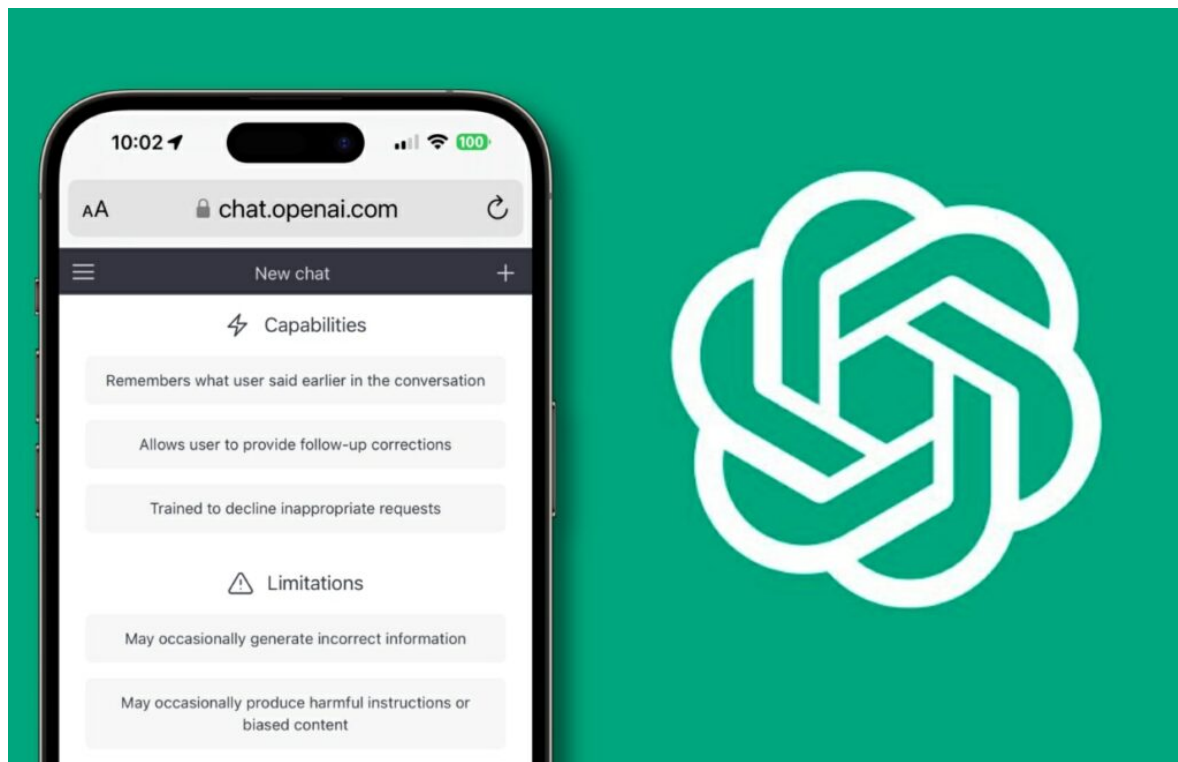
Facilité d'intégration à d'autres applications et plateformes

C'est possible grâce à sa capacité à s'adapter aux spécifications et exigences des développeurs.

Par exemple, tu peux intégrer le [Chat GPT](#) à un site Web ou à une application mobile afin que les utilisateurs puissent interagir avec l'IA pour obtenir des réponses à leurs questions.

Le prix

C'est gratuit avec la possibilité d'un abonnement pro



• Les limites à cette intelligences artificielle :

Vérification de la qualité et la pertinence des réponses

Elles peuvent parfois être erronées ou inappropriées. Enfin, il est important de noter que, bien que [ChatGPT](#) soit capable de générer du contenu de qualité, il ne peut pas remplacer l'intelligence de l'homme. Il faut donc important de l'utiliser en combinant les compétences et l'expertise humaines avec les capacités de [ChatGPT](#) pour obtenir les meilleurs résultats.

Limites au niveau de la logique mathématique

Le système a montré de grosses limites pour la résolution d'équation simple. Les questions d'actualité et de droit sont également des domaines pour lesquels [ChatGPT](#) reste limité.

Limitée à la génération de phrases

Ne peut pas encore être utilisée pour générer des images ou des vidéos.

Entretien et mise à jour

Les systèmes ChatGPT peuvent être coûteux à entretenir et à mettre à jour

• L'avenir de Chat GPT ?

Bien qu'il soit encore en cours de perfectionnement, [Chat GPT](#) est un outil très prometteur qui devrait vraisemblablement s'améliorer à mesure que la technologie évolue.

Ce nouveau robot conversationnel pourrait révolutionner la recherche.

Pour apprendre à utiliser ChatGPT, nous vous recommandons [la formation ChatGPT pour le marketing](#), [OpenAI pour développeurs](#).

Stagiaire en design graphique

Description de l'entreprise :

Doussou Formation est un organisme privé de formation continue en informatique assurant des prestations de développement et de la formation sur divers thèmes (PHP/MySQL, .NET, Python Java/JEE, JavaScript, logiciels Adobe, Unity 3D , ..) .

Nous intervenons dans nos locaux à Montréal, Québec, Gatineau ou en privée chez nos clients.

Description du poste :

Tâches d'intégration et design graphique.
Autres taches en fonction de votre profil.

Durée du mandat :

Ce mandat doit commencer dès que possible, 35 heures par semaine sur une durée de 6 mois. Ce mandat peut mener à un emploi à temps plein ou temps partiel.

Taux horaire :

Concurrentiel dans le marché

Exigences nécessaires :

Détenir un diplôme en Design graphique.

Bonne connaissance des logiciels de la suite Adobe (PhotoShop, Illustrator, InDesign, Adobe XD).

Seront considérés comme des atouts :

avoir une expérience en enseignement.

Connaissance de After Effect, Premiere Pro, Suite Office.

Qualités personnelles recherchées :

Mobilité.

Autonome et rigoureux.

Veuillez envoyer votre CV à candidature@doussou-formation.com SVP, merci!

Stagiaire en développement web basé à Montréal

Nous sommes à la recherche d'un stagiaire en développement web.

Description du poste :

Tâches d'intégration et développement (HTML, CSS, JavaScript, PHP, WordPress, Laravel, ..).

Autres tâches en fonction de votre profil.

Exigences nécessaires :

Ce stage doit se faire dans le cadre d'une formation scolaire afin de valider un diplôme.

Maîtrise d'une des technologies suivantes : PHP, HTML, CSS, JavaScript, WordPress, Laravel.

Seront considérés comme des atouts :

Connaissance de la suite Adobe et de la suite Office.

Savoir communiquer en anglais.

Qualités personnelles recherchées :

Disponibilité.

Autonome et rigoureux.

Pour appliquer sur ce poste, vous pouvez envoyer votre candidature à info@doussou-formation.com

Cours de français : Vulgarisation et adaptation des textes spécialisés

- Pourquoi adapter mon message?

- Qui est le lecteur?
- Quels facteurs influencent la compréhension?

Module 2 : Sélectionner et structurer l'information

- Rechercher et choisir l'information.
- Adapter la structure au support de communication : article, dépliant, publication sur les médias sociaux, etc.
- Capter l'attention du lecteur.

Module 3 : Adapter le texte

- Le style clair et simple
- Les procédés de vulgarisation
- Les éléments graphiques