



## Formation

du SPN - réSeau des Professionnels du Numérique

5 rue Victor Hugo - 86000 POITIERS  
www.spn.asso.fr  
contact@spn.asso.fr - 05 49 03 17 76

# Fil conducteur

## PRÉSENTATION GÉNÉRALE / INFOS PRATIQUES

<b>Titre de la formation</b>	<b>Maîtriser l'IA Générative : Boîte à Outils pour l'Innovation Professionnelle</b>
<b>Objectifs de la session (selon programme)</b>	Comprendre le fonctionnement des IA génératives Intégrer l'IA dans la pratique professionnelle Développer des compétences en création de prompts Construire une boîte à outils IA Explorer les enjeux éthiques et les risques
<b>Type de formation</b>	Formation professionnelle en présentiel sur l'Intelligence Artificielle générative
<b>Public / spécificités des stagiaires</b>	Membres et adhérents du réseau SPN, Professionnels du numérique, Managers, Décideurs, Porteurs de projets, Entrepreneurs et Indépendants / Intérêt pour l'innovation et les technologies de rupture, Compétences numériques de base, Ouverture à la formation continue
<b>Accessibilité handicap</b>	Locaux accessibles, Matériel adapté, Supports pédagogiques accessibles, Adaptation des rythmes de formation et Accompagnement personnalisé

**SPN** - 5, Rue Victor Hugo, 86000 POITIERS

SIRET : 44066584200041 - APE : 9499Z - Association déclarée : - TVA Intracommunautaire n° FR58440665842

Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n°54 86 0114986 du préfet de région de Nouvelle Aquitaine



<b>Prérequis exigés</b>	Volonté d'intégrer les IA génératives dans les pratiques professionnelles ; Expérience professionnelle dans le domaine du numérique (ou secteurs connexes) ; Appétence pour l'innovation technologique et la veille stratégique ; Notions d'intelligence artificielle (non obligatoire, mais recommandé)
<b>Méthode validation des prérequis</b>	Questionnaire d'inscription avec recueil des besoins ; Test d'auto-évaluation des aptitudes techniques ; Mise à disposition des ressources de préparation
<b>Matériel requis</b>	Ordinateur portable avec connexion internet (Wifi) ; Accès à des plateformes IA génératives ( <i>ChatGPT, Microsoft Copilot, Gemini, etc.</i> ) ; Outils bureautiques et collaboratifs ; Casque audio et microphone ; Logiciels spécifiques selon les ateliers ( <i>Visual Studio Code, par exemple</i> ) ; Carnet de notes ou outils de prise de notes numériques
<b>Support pédagogique</b>	Présentations interactives ( <i>Google Slides</i> ) ; Guides didactiques (tutoriels) ; Démonstrations en direct (live coding/prompting) ; Plateformes d'apprentissage collaboratif ( <i>Notion</i> ) ; Évaluations en ligne ( <i>Tally</i> ) ; Vidéos explicatives (études de cas) ; Outils de simulation (Sandbox) ; Supports imprimables
<b>Horaires formation Amplitude de la journée + pauses</b>	08h45 – 09h00 : Accueil des participants et installation 09h00 – 10h30 : Partie 1/4 - Introduction à l'IA générative 10h30 – 10h45 : Pause du matin 10h45 – 12h15 : Partie 2/4 - Prompting et optimisation des réponses IA 12h15 – 13h30 : Pause déjeuner 13h30 – 15h00 : Partie 3/4 - Utilisation des IA génératives dans la pratique professionnelle 15h00 – 15h15 : Pause de l'après-midi 15h15 – 16h45 : Partie 4/4 - Risques, enjeux et aspects éthiques de l'IA 16h45 – 17h00 : Synthèse de la journée, évaluation et conclusion
<b>Animation</b>	Arnaud Lissajoux et Sean Dahissiho du collectif <i>Poppa</i>



## RYTHME / DÉCOUPAGE DES SESSIONS

Séquence Module	Notions abordées	Pour quel résultat ?	Durée	Début	Fin	Méthode pédagogique	Moyens utilisés
<b>JOUR 1</b>	Maîtriser l'IA Générative : Boîte à Outils pour l'Innovation Professionnelle	Valoriser les compétences en renforçant l'usage de l'IA	7:15	08h45	17h00	Formation	Intervention en présentiel
<b>ACCUEIL</b>	Brise-glace : Super-héros	Permettre aux personnes de mieux se connaître tout en découvrant leurs points forts	0:15	08h45	09h00	Animation	Support <i>Google Slides</i>
<b>PARTIE 1/4</b>	Introduction à l'IA générative	Compréhension des concepts clés, Expérimentation de l'IA générative, Faire la distinction avec l'IA prédictive	1:30	09h00	10h30	Cas d'usage	Présentations et discussions interactives
<b>PAUSE</b>			0:15	10h30	10h45		
<b>PARTIE 2/4</b>	Prompting et optimisation des réponses	Rédaction de prompts en IA générative, Paramétrages des outils (Max Tokens, Tarifs, etc.)	1:30	10h45	12h15	Atelier pratique	Exercices sur <i>ChatGPT</i> et <i>Gémini</i>
<b>PAUSE</b>			1:15	12h15	13h30		
<b>PARTIE 3/4</b>	Utilisation des IA génératives	Intégration de l'IA générative dans le Workflow (marketing, développement, etc.)	1:30	13h30	15h00	Études de cas	Live coding & prompting
<b>PAUSE</b>			0:15	15h00	15h15		
<b>PARTIE 4/4</b>	Risques, enjeux et aspects éthiques	Exploration des risques liés à l'utilisation de l'IA générative (biais, sécurité, impact, etc.)	1:30	15h15	16h45	Mise en situation	Débats et Veille sur les outils IA
<b>SYNTHÈSE</b>	Rétrospective : 4L	Identifier ce qui a fonctionné, ce qui n'a pas fonctionné et ce qui peut être amélioré	0:15	16h45	17h00	Évaluation	Formulaire <i>Tally</i>



## EVALUATION DES ACQUIS

À chaque session, les résultats individuels des stagiaires seront reportés sur la synthèse d'évaluation des acquis

Objectif du programme	Notion / compétence transmise	Méthode de vérification	Type de « notation »	Moyen/outil utilisé
Comprendre le fonctionnement des IA génératives	Compréhension solide des technologies derrière les IA génératives (comme <i>ChatGPT</i> , <i>Midjourney</i> , etc.) et distinguer ces IA des autres types d'intelligence artificielle, notamment l'IA prédictive	Questionnaire à choix multiples	Notation avec des points à gagner en fonction des bonnes réponses	Formulaire en ligne ( <i>Tally</i> )
Développer des compétences en création de prompts	Maîtrise de l'art du "prompting" en apprenant à formuler des commandes efficaces pour tirer le meilleur parti des outils IA (en fonction des paramètres)	Atelier pratique sur <i>ChatGPT</i> ou <i>Gemini</i>	Évaluation qualitative avec les retours des pairs	Exercice présenté à l'oral
Intégrer l'IA dans la pratique professionnelle	Utilisation des IA génératives de manière efficace dans différents contextes afin de soutenir les tâches quotidiennes, les prises de décision et l'innovation	Étude de cas avec des outils IA gratuits	Notation avec des points de la pertinence, de la clarté et de la créativité dans l'usage des outils.	Exercice présenté à l'oral
Construire une boîte à outils IA	Acquisition d'un ensemble d'outils et de méthodes pour mettre en œuvre des solutions IA dans son quotidien	Projet collaboratif en équipe de 3 à 5	Notation avec des points de la diversité et la cohérence des ressources	Espace en ligne ( <i>Notion</i> )
Explorer les enjeux éthiques et les risques	Sensibilisation aux démarches associés à l'IA, en lien avec la responsabilité numérique et la cybersécurité, pour favoriser les usages réfléchis.	Mise en situation avec un scénario réel	Évaluation qualitative à partir de la précision et la bienveillance des échanges	Débat en table ronde



## RESSOURCES DOCUMENTAIRES DISPONIBLES

Nom de la ressource	Format	Date de découverte / mise à jour	Où le trouver ?	Infos spécifiques
L'horreur existentielle de l'usine à trombones	Vidéo	12/10/24	<a href="https://youtu.be/ZP7T6WAK3Ow">https://youtu.be/ZP7T6WAK3Ow</a>	Enjeux, éthiques et risques de l'IA
AI Tools by Arnaud Lissajoux	Collection	15/10/24	<a href="https://www.producthunt.com/@arnaud_lissajoux/collections/ai-tools-fa43c478-1fd6-44fa-a6fc-2dec25c85629">https://www.producthunt.com/@arnaud_lissajoux/collections/ai-tools-fa43c478-1fd6-44fa-a6fc-2dec25c85629</a>	Boîte à outils de l'IA générative
Towards Data Science	Blog	14/10/24	<a href="https://towardsdatascience.com">https://towardsdatascience.com</a>	Pratiques professionnelles
Société Générale - L'importance de l'intelligence artificielle	Support	28/10/24	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1Tz_KPCTfAhYpG2cM_wauLe23h9fAG3A7/edit?usp=sharing&amp;oid=114283781228296444521&amp;rtpof=true&amp;sd=true">https://docs.google.com/presentation/d/1Tz_KPCTfAhYpG2cM_wauLe23h9fAG3A7/edit?usp=sharing&amp;oid=114283781228296444521&amp;rtpof=true&amp;sd=true</a>	Le fonctionnement des IA prédictives et génératives