

PRENDRE EN MAIN OPENCLAW L'AGENT IA OPEN SOURCE

Apprenez à utiliser l'agent IA open source OpenClaw qui travaille 24h/24h et créez vos premières skills métier sans code.

Durée

14.00 heures (2.00 jours)
Formation 100% synchrone

Profils des apprenants

- Débutants, grand public, collaborateurs non techniques souhaitant automatiser des tâches avec un agent IA



Prérequis

- Savoir utiliser un navigateur web et installer un logiciel.
- Aucune compétence en développement requise.

Accessibilité et délais d'accès

Pour toute inscription veuillez remplir le formulaire de contact sur notre site. Vous serez recontacté.e par notre service commercial.

Délai d'accès : 3 semaines.

Processus : recueil de besoin, validation prérequis (Entretien et diagnostic initiaux pour adapter le parcours et valider le projet), devis/convention, convocation.


Pour les personnes en situation de handicap, nous étudions les actions que nous pouvons mettre en place pour favoriser leur apprentissage à travers un questionnaire avant formation. Nous nous appuyons également sur un réseau de partenaires locaux.

Référente handicap maud.hoffmann@axio-formation.com

Qualité et indicateurs de résultats

Taux de présence VS taux d'abandon, taux de satisfaction à chaud et à froid, autoévaluation finale.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES.

- 
- Définir ce qu'est un agent IA autonome et le distinguer d'un chatbot classique.
 - Décrire l'architecture d'OpenClaw : agent local, LLM distant ou local, messagerie de pilotage, système de skills.
 - Installer OpenClaw sur son système d'exploitation (Windows, macOS ou Linux).
 - Connecter OpenClaw à un modèle de langage (Claude, GPT, DeepSeek ou modèle local via Ollama).
 - Piloter OpenClaw depuis Telegram, Discord, WhatsApp ou Signal.
 - Confier à OpenClaw des tâches autonomes courantes : recherche web, lecture/écriture de fichiers, résumé, veille.
 - Installer et utiliser des skills existantes depuis le registre OpenClaw.
 - Créer une skill simple en rédigeant un fichier SKILL.md pour un besoin métier précis.
 - Identifier les risques de sécurité (skills malveillantes, exfiltration de données, prompt injection) et appliquer les bonnes pratiques.
 - Évaluer la conformité de ses usages au regard du RGPD et de l'AI Act.

CONTENU DE LA FORMATION.



teal

1 - Agents IA autonomes vs chatbots classiques

- Rappel : qu'est-ce qu'un LLM ? Tokens, contexte, limites.
- Chatbot vs agent : la notion d'« yeux et mains » (navigation web, lecture/écriture de fichiers, exécution de commandes).
- Panorama du marché : OpenClaw, AutoGPT, CrewAI, agents Claude/GPT, comparatif rapide.
- Démonstration : une même tâche traitée par un chatbot puis par OpenClaw.

2 - Découvrir OpenClaw

- Historique du projet : de Clawdbot à OpenClaw, la fondation à but non lucratif, l'écosystème communautaire.
- Architecture : agent local, LLM distant/local, messagerie de pilotage, système de skills (SKILL.md).
- Les grandes fonctionnalités : mémoire persistante, multi-plateforme, exécution 24/7.
- Philosophie open source : licence, gouvernance, contribution.
- Atelier : lister 5 tâches récurrentes du participant qui pourraient être confiées à un agent.

3 - Installation d'OpenClaw

- Prérequis système et vérification du poste.
- Téléchargement depuis le dépôt officiel.
- Installation guidée sur Windows, macOS et Linux.
- Premier lancement, structure des dossiers, fichiers de configuration.
- Dépannage : erreurs fréquentes d'installation et solutions.

4 - Connecter un modèle de langage

- Choix du LLM : Claude, GPT, DeepSeek, ou modèle local via Ollama.
- Création et sécurisation d'une clé API.
- Configuration d'OpenClaw pour utiliser le LLM choisi.
- Premier échange en ligne de commande avec l'agent.
- Bilan de la journée, questions / réponses.

5 - Piloter OpenClaw depuis une messagerie

- Créer un bot Telegram, Discord, WhatsApp ou Signal.
- Relier le bot à OpenClaw (token, configuration).
- Premier dialogue depuis le smartphone : demander une recherche, un résumé, une écriture de fichier.
- Bonnes pratiques de rédaction des consignes à l'agent.

6- Le système de skills (2h)

- Qu'est-ce qu'une skill ? Anatomie d'un fichier SKILL.md (métadonnées, instructions, outils).
- Les trois portées : skill embarquée, skill globale, skill de workspace.
- Découverte du registre communautaire : comment chercher, évaluer et installer une skill.
- Atelier : installer trois skills utiles (veille web, gestion de fichiers, rédaction) et les tester.



OpenClaw

7 - Créer sa propre skill

- Définir un cas d'usage métier (ex. : générer un compte-rendu de réunion à partir d'un enregistrement).
- Structurer le fichier SKILL.md : description, déclencheurs, étapes, outils mobilisés.
- Tester, déboguer et itérer sa skill.
- Partager une skill avec son équipe ou la communauté.

8 - Sécurité, éthique, droit et RGPD (1h)

- Les risques démontrés : skills malveillantes, exfiltration de données, prompt injection (cas Cisco).
- Bonnes pratiques : audit d'une skill avant installation, permissions minimales, environnement dédié.
- RGPD et données personnelles : exécution locale vs appels API.
- AI Act européen : transparence, marquage des contenus générés, responsabilité.
- Rédaction d'une mini-charte d'usage pour son équipe.

9 - Synthèse, évaluation et plan d'action

- Récapitulatif des acquis, quiz de validation.
- Définition d'un plan d'action personnel : 3 tâches à confier à OpenClaw dans les 30 prochains jours.
- Évaluation à chaud de la formation.



ORGANISATION DE LA FORMATION.

Équipe pédagogique

Notre équipe pédagogique maîtrise l'ensemble des sujets proposés à la formation. Nous construisons nos programmes en identifiant les besoins en compétences des futurs apprenants et en collaboration avec nos experts métiers. Axio Formation repose sur une approche personnalisée pour chaque parcours professionnel. Nous concevons des formations qualifiantes qui non seulement répondent à vos besoins spécifiques, mais vous préparent aussi à exceller dans votre domaine.

Pour tout besoin lié à la pédagogie, notre référente est Maud: maud.hoffmann@axio-formation.com

Pour tout besoin d'ordre administratif, notre référente est Emilie: emilie.vannieuwenborg@axio-formation.com

Pour toute inscription veuillez remplir le formulaire de contact sur notre site. Vous serez recontacté.e. par notre service commercial. Délai d'accès : 3 semaines

Moyens pédagogiques et techniques

- **En présentiel** : • Accueil des participants dans une salle dédiée à la formation • Documents supports de formation projetés • Etudes de cas concrets • Quiz et activités collectives en salle • Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation
- **En distanciel** : • Classes virtuelles via l'interface Digiforma ou Livestorm • Support de formation partagé • Activités d'entraînement en synchrone

Approche

- Pédagogie active de type formation-action : 30 % d'apports théoriques, 70 % de mise en pratique sur poste.
- Progression par ateliers guidés, démonstrations et exercices individuels.
- Une machine virtuelle de secours est prévue en cas de contrainte d'installation sur le poste du participant.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles d'émargement
- Autoévaluation de niveau en début de formation et fin de formation
- Evaluations d'entraînement tout au long de la formation
- Questionnaire de satisfaction à chaud et à froid

Moyens matériels

- Un ordinateur par participant (Windows 10+, macOS 12+ ou Linux) avec droits d'administration.
- 8 Go de RAM minimum, 16 Go recommandés pour l'exécution d'un LLM en local.
- Une connexion Internet stable, un smartphone pour installer l'application de messagerie de pilotage.
- Support de cours numérique remis en fin de formation (PDF) et fichiers d'exemple de skills.



FORMATION ELIGIBLE AU OPCO.

Détails sur la certification :

- Admission sans disposition particulière
- Frais de passage de la certification inclus dans le tarif.
- Détails sur la certification: Voir fiche EDOF Mon Compte Formation