

OpenClaw, un agent IA local et sûr.

Quatre journées pour installer, personnaliser, fiabiliser puis architecturer un agent IA OpenClaw, local et sécurisé, pour vous ou votre équipe. Installer, personnaliser, sécuriser et déployer un agent IA personnel avec OpenClaw, en local — 4 niveaux, 28 heures (7 h par niveau). Formation indépendante, sans lien avec l'OpenClaw Foundation.

4

niveaux progressifs

28 h

de formation

8

participants par groupe

70 %

seuil du QCM de validation

— POURQUOI CETTE FORMATION

Pourquoi se former à OpenClaw ?

- ✦ Disposer d'un agent IA personnel qui travaille pour vous — veille, tri, résumés, rappels — joignable depuis votre messagerie.
- ✦ Garder vos données chez vous : modèle local avec Ollama, cloud seulement en secours et en connaissance de cause.
- ✦ Installer et configurer proprement dès le départ : les failles, skills piégés et passerelles exposées de 2026 ont montré le coût d'une installation bâclée.
- ✦ Passer de l'usage personnel à un système fiable pour une équipe : agents spécialisés, skills maison, supervision, documentation.
- ✦ Répondre au cadre européen : l'AI Act demande aux entreprises qui utilisent l'IA d'agir pour former leur personnel ; une formation tracée par une attestation en est la réponse la plus simple.

AI Act — règlement (UE) 2024/1689, article 4 : depuis le 2 février 2025, les entreprises qui fournissent ou utilisent des systèmes d'IA doivent prendre des mesures pour développer la maîtrise de l'IA de leur personnel, à la mesure de leurs usages. Le règlement « omnibus numérique » (UE) 2026/1744, en vigueur depuis le 27 juillet 2026, en a fait une obligation de moyens : aucun niveau individuel n'est à garantir, mais des actions de formation sont à mener et à tracer. Les sanctions relèvent de chaque État membre.

TROIS FAÇONS D'ÉQUIPER LA SALLE

1. PC Windows 11 avec carte graphique NVIDIA de 8 Go de VRAM ou plus, et 16 Go de RAM : un modèle local de 8 milliards de paramètres (Qwen3 8B) tourne à l'aise
2. PC sans carte graphique puissante : petit modèle local pour les tâches simples, et un modèle cloud de secours (Ollama cloud ou Gemini, compte à prévoir) pour les tâches lourdes
3. Un poste Ollama partagé sur le réseau de la salle : un PC puissant sert les modèles, chaque stagiaire garde son propre OpenClaw sur son PC

— PROGRAMME

Ce que vos équipes sauront faire

Chaque journée se valide indépendamment ; les niveaux s'enchaînent.

PARCOURS UTILISATEUR · NIVEAUX 1 → 2 · 14 H

Toute personne qui veut son propre agent OpenClaw, local, joignable depuis Telegram, personnalisé et sous contrôle.

Un agent installé en local, sécurisé, doté d'une identité, d'une mémoire, de skills vérifiés et d'automatisations utiles.

PARCOURS RÉFÉRENT & ARCHITECTE · NIVEAUX 3 → 4 · 14 H

Référents, techniciens, développeurs et responsables informatiques qui font d'OpenClaw un système fiable pour eux-mêmes, une équipe ou une organisation.

Des agents spécialisés, des skills maison, un fonctionnement durci et supervisé, puis une architecture documentée et transmise.

Niveau 1 — Découverte

Installer son premier agent OpenClaw, en local et en sécurité, et lui parler depuis Telegram.

Pour qui : Toute personne à l'aise avec un ordinateur qui veut comprendre ce qu'est un agent IA et en installer un chez elle ou au bureau, sans dépendre d'un service en ligne.

Prérequis : Avoir 18 ans, un PC Windows 11 récent (16 Go de RAM conseillés) et ne pas craindre de taper quelques commandes dans un terminal.

Expliquer ce qui distingue un agent IA d'un assistant conversationnel, et les risques propres à un agent qui agit sur un ordinateur.

Préparer un poste Windows avec WSL2 et Ubuntu 24.04 installée hors du disque système, systemd activé.

Installer Ollama et choisir un modèle local compatible avec son matériel et capable d'appeler des outils.

Installer OpenClaw, le lancer comme service et vérifier une configuration sûre : passerelle en local, jeton, fournisseur Ollama correct.

Relier l'agent à Telegram avec l'appairage et des règles de groupe restrictives.

Confier des missions claires à l'agent, vérifier ses sources, lancer un audit de sécurité et sauvegarder son installation.

Accueil & paysage des agents IA	45 min
Préparer Windows : WSL2 & Ubuntu	75 min
Ollama & choix du modèle	75 min
Installer & configurer OpenClaw	75 min
Telegram & appairage	60 min
Premières missions & plan d'action	90 min

Validation : QCM de 40 questions, seuil 70 %

Niveau 2 — Maîtrise

Donner à son agent une identité, une mémoire, des skills vérifiés et des automatisations utiles.

Pour qui : Utilisateurs d'OpenClaw qui veulent un agent vraiment personnalisé, qui retient l'essentiel et travaille seul sur des tâches répétitives, sans perdre le contrôle.

Prérequis : Niveau 1 validé, ou un agent OpenClaw déjà installé et joignable (vérification en ouverture de journée).

Se repérer dans ~/.openclaw et le workspace, modifier la configuration avec openclaw config et sauvegarder avant tout changement.

Rédiger SOUL.md et IDENTITY.md avec des règles actionnables et des limites claires en trois cercles.

Décrire son profil dans USER.md et les consignes de fonctionnement dans AGENTS.md, scripts locaux compris.

Organiser la mémoire de l'agent (journal quotidien, MEMORY.md) et la protéger dans les conversations partagées.

Installer, vérifier et activer des skills en traitant tout skill tiers comme du code non fiable.

Programmer un heartbeat et des tâches planifiées utiles, silencieuses quand il n'y a rien à signaler.

Architecture du workspace	60 min
SOUL.md & IDENTITY.md	75 min
USER.md & AGENTS.md	60 min
La mémoire de l'agent	75 min
Skills : installer & vérifier	75 min
Heartbeat, automatisations & bilan	75 min

Validation : QCM de 40 questions, seuil 70 %

Niveau 3 — Référent

Faire d'OpenClaw un système fiable : agents spécialisés, skills maison, veille automatisée, sécurité et dépannage.

Pour qui : Référents numériques, techniciens, développeurs et utilisateurs avancés qui construisent des outils sur OpenClaw pour eux-mêmes ou pour une petite équipe.

Prérequis : Niveau 2 validé, ou un agent OpenClaw personnalisé (SOUL.md, mémoire, skills) utilisé régulièrement (vérification en ouverture).

Créer plusieurs agents isolés, router les canaux vers le bon agent et limiter outils, sandbox et modèle agent par agent.

Écrire, tester et documenter un skill maison chargé par OpenClaw, sans secret ni droit superflu.

Construire un pipeline de veille sur sources publiques : recherche, lecture, extraction, synthèse et mémoire.

Automatiser avec le heartbeat et les tâches planifiées, avec des seuils qui évitent le bruit et maîtrisent les coûts.

Auditer et durcir une installation : sandbox, outils élevés, approbations, secrets, injection de prompt, mises à jour.

Diagnostiquer et réparer les pannes courantes à partir des journaux, et prévoir des modèles de secours.

Multi-agents & routage	75 min
Créer un skill maison	75 min
Pipelines de veille	70 min
Automatisations avancées	55 min
Sécurité opérationnelle	70 min
Dépannage & démonstration	75 min

Validation : QCM de 40 questions, seuil 70 % + skill maison démontré notée par le formateur (≥ 10/20)

Niveau 4 — Architecte

Concevoir, déployer et transmettre une architecture d'agents sûre, pour soi, une équipe ou une organisation.

Pour qui : Architectes, responsables informatiques, développeurs seniors et référents qui déploient OpenClaw durablement et forment d'autres utilisateurs.

Prérequis : Niveau 3 validé, ou expérience équivalente d'OpenClaw en production (skills maison, audit, dépannage), vérifiée en ouverture.

Analyser les menaces d'un déploiement d'agents et concevoir une architecture en zones de confiance, sur le principe du moindre privilège.

Créer des modèles sur mesure avec un Modelfile Ollama et router chaque tâche vers un modèle local ou de secours selon la sensibilité des données.

Exploiter OpenClaw en service permanent : journaux, sauvegarde et restauration testée, mises à jour maîtrisées.

Ouvrir un accès distant sans exposer la passerelle, protéger les secrets et tracer l'activité, dans le respect du RGPD et de l'AI Act.

Définir et tester le périmètre d'autonomie d'un agent : ce qu'il fait seul, avec confirmation, et jamais.

Documenter une installation et la transmettre : README, procédures, plan de reprise, formation d'un successeur.

Menaces & architecture de confiance	70 min
Modèles sur mesure & routage	70 min
Exploitation : service, sauvegarde, mises à jour	70 min
Accès distant & durcissement	70 min
Autonomie & garde-fous	60 min
Documentation, transmission & maintenance	80 min

Validation : QCM de 40 questions, seuil 70 % + soutenance du dossier d'architecture notée par le formateur (≥ 10/20)

— MÉTHODE

Une formation qui se pratique

- ✦ Une pédagogie active : au moins la moitié du temps en pratique, sur vos propres cas quand c'est possible
- ✦ Chaque participant travaille sur son poste ; ses exercices remontent au formateur, qui aide en direct
- ✦ Validation par un QCM de 40 questions (seuil 70 %), et une évaluation pratique notée sur 20 par le formateur (niveaux 3, 4)
- ✦ Attestation de formation nominative listant les compétences validées – attestation de l'organisme, non certifiante
- ✦ Délai d'accès : 2 à 4 semaines après validation du devis (intra-entreprise : date fixée ensemble)
- ✦ Accessibilité : signalez-nous tout besoin d'adaptation (handicap, langue) – supports et rythme sont ajustés

— INCLUS

Ce qui est compris

- ✦ Support de cours interactif, livret stagiaire, cahier d'exercices et kit de continuité 30/60/90 jours
- ✦ Chaque participant installe et configure son propre agent : configuration de référence, kit de configuration, guides d'installation et de sécurité
- ✦ Un ordinateur portable prêté à chaque participant pour la journée, préparé avec l'app Maison Hortens'IA : exercices suivis en direct par le formateur
- ✦ En fin de journée, chaque participant exporte son dossier de continuité (PDF) – réponses, essentiel des modules, prompts, plan à 30, 60 et 90 jours – pour continuer en entreprise ou à la maison
- ✦ QCM final de 40 questions (seuil 70 %), résultats et attestation de formation nominative
- ✦ Émargement numérique et questionnaire de satisfaction : les traces de la formation, prêtes pour votre dossier

TARIFS

Un prix *clair*

Prix en euros hors taxes, valables jusqu'au 31 décembre 2026. Devis personnalisé sous 48 heures.

PRESTATION

PRIX

Journée intra-entreprise · Niveau 1 – Découverte

7 heures · jusqu'à 8 participants · inter-entreprises : sur demande

2000 € HT

Journée intra-entreprise · Niveau 2 – Maîtrise

7 heures · jusqu'à 8 participants · inter-entreprises : sur demande

2000 € HT

Journée intra-entreprise · Niveau 3 – Référent

7 heures · jusqu'à 8 participants · inter-entreprises : sur demande

sur devis

Journée intra-entreprise · Niveau 4 – Architecte

7 heures · jusqu'à 8 participants · inter-entreprises : sur demande

sur devis

GROUPE

Base de 8 participants par journée, en présentiel dans vos locaux, un poste par personne. Au-delà : un groupe supplémentaire.

DÉPLACEMENTS

Inclus dans un rayon de 60 km autour de Grasse. Au-delà, frais réels sur justificatifs.

FINANCEMENT

Maison Hortens'IA n'est pas encore certifiée Qualiopi : pas de financement direct par un OPCO ni par le CPF (démarche de certification engagée pour 2027). À partir de 20 participants, ou pour plusieurs formations réservées ensemble, une prise en charge peut éventuellement être étudiée avec notre partenaire la Banque du Numérique (ABN), directement avec elle.

Parlons de *votre projet*

Une date, un programme adapté à votre secteur, un devis : répondez simplement à ce document ou écrivez-nous.

[Demander un devis](#)

contact@maison-hortensia.fr · maison-hortensia.fr · formateur : Yannick van Oel



Maison Hortens'IA — by Yannick van Oel
contact@maison-hortensia.fr

[Programme](#)

[Tarifs](#)

[Contact](#)

Présentation — Formation OpenClaw · © 2026 Maison-HortensIA.fr · Tous droits réservés

Claude et Anthropic sont des marques d'Anthropic, PBC ; ComfyUI est un logiciel libre de Comfy Org ; OpenClaw est un logiciel libre porté par l'OpenClaw Foundation ; les outils et modèles cités appartiennent à leurs éditeurs. Maison Hortens'IA est un organisme de formation indépendant, sans lien avec Anthropic, Comfy Org, l'OpenClaw Foundation ni ces éditeurs.