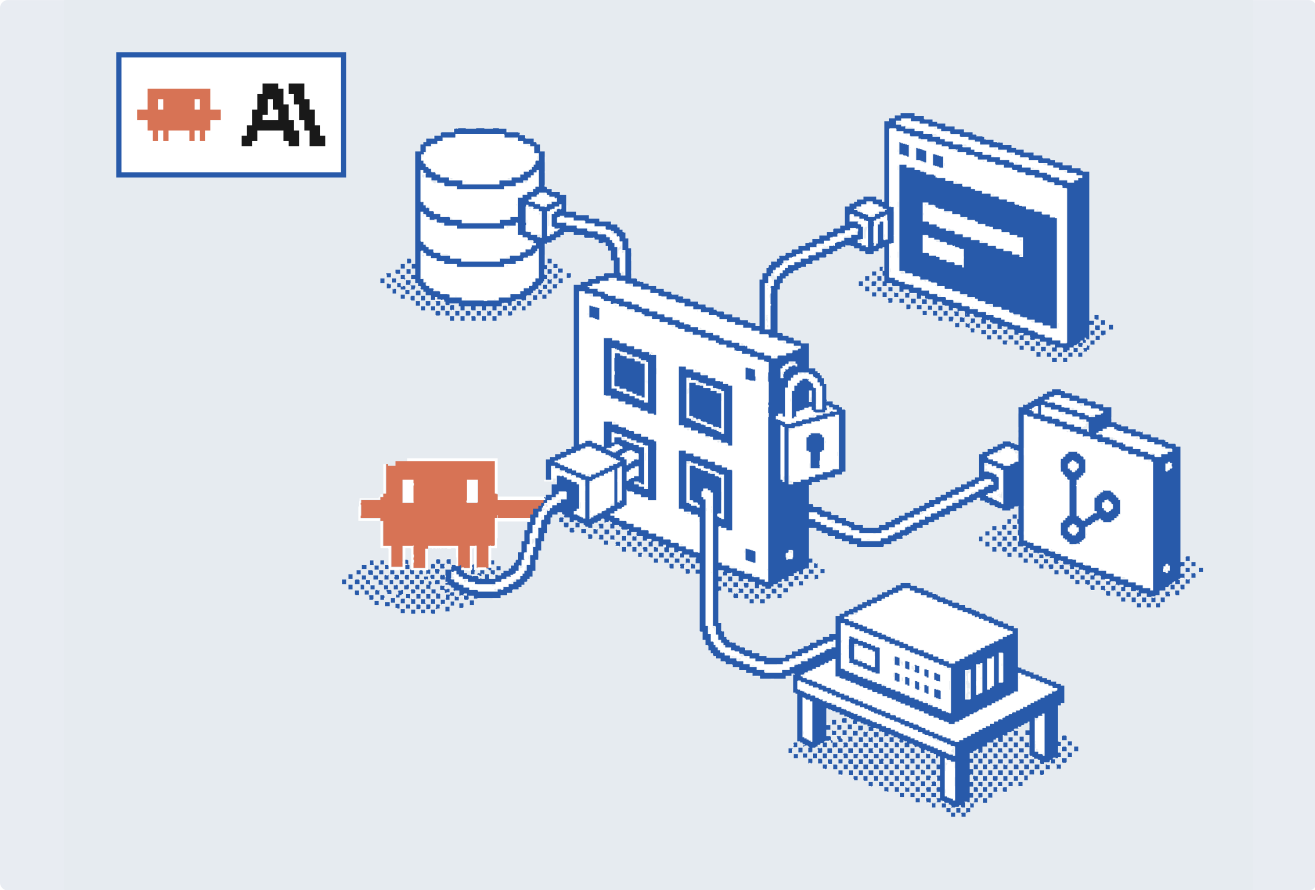


Programme de formation · Agents et MCP

MCP : connecter Claude à vos outils

Brancher bases de données, navigateurs et outils internes, sans ouvrir de faille

Durée	Niveau	Format	Tarif
1 jour · 7 h	Avancé	Inter, intra ou sur mesure	850 € HT par participant

La formation

Le Model Context Protocol relie Claude à vos systèmes : bases de données, navigateur, dépôts, outils internes. Cette journée apprend à ajouter un serveur avec le bon transport et le bon scope, à évaluer son coût en contexte et son risque avant de l'installer, puis à écrire un petit serveur pour un outil de l'entreprise.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Expliquer ce qu'un serveur MCP ajoute à Claude et ce qu'il expose
- Ajouter un serveur avec le bon transport et le bon scope, sans exposer de secret
- Vérifier visuellement un changement avec un serveur navigateur
- Évaluer le coût en contexte et le risque d'un serveur avant de l'installer
- Écrire un serveur MCP simple pour un outil interne

Public concerné

Développeurs, architectes, équipes plateforme.

Prérequis

Avoir utilisé Claude Code ou suivi la formation Fondamentaux. Savoir lire du Python ou du TypeScript.

Outils abordés

Model Context Protocol

Claude Code

Programme

01 **Principe du protocole**

- Outils, ressources, prompts
- Transports : stdio et HTTP
- Scopes : local, projet, utilisateur

02 Installer et partager

- Commandes et fichier .mcp.json
- Authentification et en-têtes
- Approbation des serveurs versionnés

Travaux pratiques
Ajouter un serveur partagé par l'équipe sans écrire le secret dans le dépôt.

03 Serveurs utiles au quotidien

- Documentation à jour avec Context7
- Navigateur avec Playwright
- GitHub et bases de données

Travaux pratiques
Vérifier visuellement une page de l'application avec Playwright MCP.

04 Coût et sécurité

- Chargement des outils à la demande
- Ce qu'un serveur peut lire et faire
- Grille d'évaluation avant installation

05 Créer son serveur

- Structure d'un serveur minimal
- Exposer un outil métier en lecture seule
- Tester et documenter

Travaux pratiques
Écrire un serveur qui interroge un outil interne fictif, puis le brancher à Claude Code.

Modalités

Méthodes	Environ 30 % de démonstrations et d'apports, 70 % de pratique sur un projet fil rouge existant, avec ses bugs et sa dette technique. Binômes pour les exercices les plus longs.
Groupe	6 à 12 participants

Évaluation	Chaque module se termine par un travail pratique avec des critères de réussite vérifiables. Test de positionnement avant la formation, évaluation à chaud en fin de session et à froid à 30 jours.
Horaires	De 9 h 00 à 17 h 30. Demi-journées de 9 h 00 à 12 h 30 ou de 14 h 00 à 17 h 30.
Accès à Claude	Abonnement Claude Pro, Max, Team ou Enterprise, ou clé API avec crédit. Non inclus dans le prix : nous vous aidons à choisir avant la session.
Avant	Sept jours avant : questionnaire de positionnement, recueil de deux ou trois situations de travail, vérification de l'installation.
Après	Quinze jours après : une session de questions et réponses à distance d'une heure. Attestation de fin de formation remise à chaque participant.
Délais d'accès	Inscription jusqu'à sept jours avant la session, le temps de préparer chaque poste.
Accessibilité	Un besoin d'adaptation ? Écrivez-nous avant l'inscription : nous étudions chaque situation avec vous.
Financement	Selon votre situation, une prise en charge peut être étudiée (OPCO, plan de développement des compétences). Contactez-nous avant l'inscription pour vérifier ce qui s'applique à votre cas.

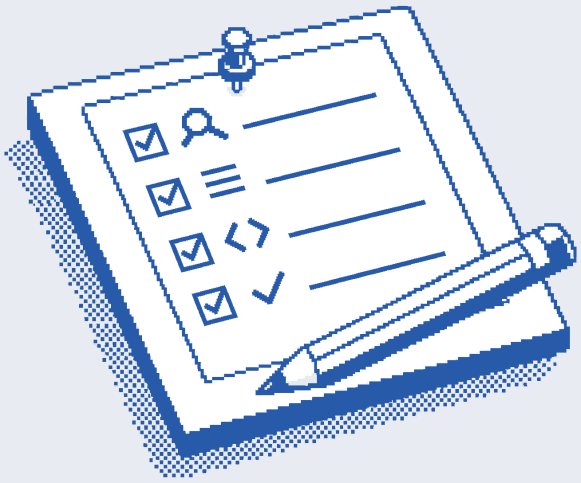
Tarifs et inscription

Inter-entreprises
850 € HT
par participant

Intra
2 100 € HT
par groupe

Les dates des prochaines sessions sont en cours de programmation. Pré-inscription et devis intra sur **sagelys.fr/formations/mcp-connecter-vos-outils**, ou par e-mail à **contact@sagelys.fr**. Réponse sous 48 heures.

sagelys



Nous formons vos équipes à l'IA et développons les agents qui tournent chez vous, en production.

sagelys

contact@sagelys.fr · sagelys.fr

SAS SAGELYS · Capital 1 000 € · SIRET 102 185 857 00012 · 20 Rue Ernestine, 93800 Épinay-sur-Seine