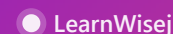


Exercice de code avec l'IA

Construisez l'exemple EnterpriseOps de ce module avec ChatGPT ou Claude à partir d'un prompt prêt à l'emploi qui oriente le modèle vers la spécification du module, puis relisez, exécutez et étendez ce qu'il vous renvoie — y compris en le comparant à notre propre solution de référence sur GitHub.



Écrire le code, c'est désormais la moitié facile.

Obtenir d'un assistant moderne du code qui fonctionne pour « Développement assisté par l'IA, documentation prête pour MCP et livraison du projet de synthèse » ne demande qu'un bon prompt. Le juger, le corriger et l'étendre demande tout ce que ce module a couvert. C'est sur ce partage que repose l'exercice : vous apportez la spécification et la relecture, l'assistant apporte la frappe.

Ce que vous demandez

Finalisez le dossier du projet de synthèse. Ajoutez des notes sur l'usage de l'IA, une bibliothèque de prompts, des liens vers la documentation, une checklist de revue de code, un script de démo final, le plan de la présentation de soutenance de l'architecture et une déclaration de préparation à la production.

Le module demande ces livrables, et le prompt ci-dessous demande exactement ceux-là à l'assistant :

- ✓ Bibliothèque de prompts IA
- ✓ Checklist de revue du code généré
- ✓ Index de la documentation du projet
- ✓ Script de démo du projet de synthèse
- ✓ Déclaration de préparation à la production

Pourquoi il est conçu ainsi

Les équipes avancées utiliseront des outils d'IA, mais le travail Wisej.NET en entreprise exige toujours de l'architecture, une documentation ancrée dans les sources, de la revue de code, de la revue de sécurité et une responsabilité opérationnelle.

Voici les termes que l'assistant doit maîtriser. Si ce qu'il vous renvoie les emploie de façon approximative, il n'a pas compris le module :

Terme	Ce qu'il signifie ici
développement assisté par l'IA	Utiliser des outils d'IA pour rédiger des brouillons de code, de tests et de documentation, tandis que l'équipe reste responsable de la revue, de l'ancrage dans les sources et du résultat.
prompts ancrés dans les sources	Prompts qui orientent l'assistant vers le code, la documentation et les conventions réels du projet, pour que le résultat généré corresponde à l'architecture réelle.
endpoint de documentation MCP	Serveur Model Context Protocol qui expose la documentation de l'équipe aux outils d'IA, pour que les réponses proviennent des propres sources du projet.
checklist de revue	Liste fixe de vérifications d'architecture, de sécurité et de conventions appliquée à chaque modification générée par l'IA avant son acceptation.
soutenance de l'architecture	Présenter et justifier, preuves à l'appui, les décisions de conception du projet de synthèse, pour que l'équipe puisse les challenger et consigner le résultat.
démo du projet de synthèse	Démonstration de bout en bout de l'application terminée, prouvant que les schémas des modules fonctionnent ensemble dans des conditions réalistes.

Construisez-le — choisissez votre assistant

Les deux boutons ouvrent un nouvel onglet avec le **même prompt prêt à l'emploi** déjà rempli. Le prompt oriente le modèle vers la spécification de ce module — un unique fichier Markdown qui contient la leçon, l'énoncé du lab et les livrables — pour qu'il travaille sur le vrai contenu au lieu de deviner de quoi parle le Module 14. Vous pouvez ouvrir vous-même [module-14.md](#) pour voir exactement ce qu'il lira.



Utiliser ChatGPT

Ouvre [chatgpt.com](#) avec le prompt de ce module déjà chargé. Fonctionne avec GPT-5 ou Codex ; toute offre capable de naviguer sur le web récupérera la spécification.



Utiliser Claude

Ouvre [claude.ai](#) avec le même prompt déjà chargé. Si vous utilisez Claude Code, vous pouvez plutôt le coller dans un terminal ouvert sur un dossier vide.



Envoyez-le tel quel et vous obtenez un projet, pas un extrait

Le prompt se termine en demandant toute la solution sous forme d'un unique `.zip`, avec les étapes pour la compiler et l'exécuter. Téléchargez-le, ouvrez la solution dans Visual Studio, appuyez sur F5 et EnterpriseOps s'ouvre sur `localhost`. Il vous faut le SDK .NET et le package NuGet `Wisej-4` ; tout le reste, le prompt demande à l'assistant de l'écrire lui-même.

Je suis le Module 14 – « Développement assisté par l'IA, documentation prête pour MCP et livraison du projet de synthèse » – du cours LearnWisej « Wisej.NET en entreprise : de l'architecture au cloud », et je veux construire avec toi l'exemple de ce module. Réponds-moi en français.

Commence par lire la spécification du module. C'est un unique fichier Markdown (en anglais) qui contient la leçon complète, l'énoncé du lab et les livrables :
<https://learnwisej.com/assets/courses/azure-docker/specs/module-14.md>

Construis ensuite un projet Wisej.NET 4 complet que je puisse ouvrir dans Visual Studio :

1. Projet « EnterpriseOps », C#, net8.0 ou ultérieur, package NuGet Wisej-4 4.1.x, hôte Kestrel qui appelle `app.UseWisej()`.
2. Construis ce que demande le lab de la spécification : Finalisez le dossier du projet de synthèse. Ajoutez des notes sur l'usage de l'IA, une bibliothèque de prompts, des liens vers la documentation, une checklist de revue de code, un script de démo final, le plan de la présentation de soutenance de l'architecture et une déclaration de préparation à la production.
3. Produis ces livrables et indique-moi où se trouve chacun d'eux dans la solution :
 - Bibliothèque de prompts IA
 - Checklist de revue du code généré
 - Index de la documentation du projet
 - Script de démo du projet de synthèse
 - Déclaration de préparation à la production
4. Suis la spécification partout où elle nomme une classe, une propriété ou un événement Wisej.NET – utilise exactement celui-là. Là où elle laisse le choix, dis-moi quelle API tu as choisie et pourquoi.
5. Garde l'autorité côté serveur : l'état et la validation vivent dans .NET, le navigateur affiche et remonte les informations. Ne déplace jamais une décision dans JavaScript parce que c'est plus simple là-bas.
6. Rends le résultat démontrable : je dois pouvoir l'exécuter et voir le comportement dont traite ce module, y compris ce qui se passe quand quelque chose tourne mal.

Avant d'écrire la moindre ligne de code, reformule avec tes propres mots ce que tu vas construire et où vivra chaque élément, pour que je puisse corriger la conception tant que cela ne coûte pas cher.

Quand le code est terminé, rassemble toute la solution dans un unique fichier .zip téléchargeable et donne-moi les étapes exactes pour la compiler et l'exécuter.

Enfin, réponds à ces questions de la spécification en t'appuyant sur ta propre implémentation :

- Quel code généré a été accepté, et pourquoi?
- Chaque affirmation propre à la plateforme a-t-elle été vérifiée dans la documentation?
- L'apprenant peut-il défendre les décisions de déploiement, de sécurité et de gestion de l'état?

Pose-moi des questions sur tout ce qui est ambigu avant de commencer.

Puis relisez ce qui vous revient

Un code qui compile n'est pas encore un code juste. Les questions intéressantes sont des questions de conception : est-ce bien le contrôle Wisej.NET que la tâche exige, suit-il le cycle de vie que le framework vous offre, l'état de référence est-il sur le serveur ou a-t-il été laissé dans le navigateur parce que c'était pratique ? Lisez le résultat en relecteur, pas en client.

Ce module vous donne la checklist. Répondez à chaque point en vous appuyant sur le code que vous venez de recevoir :

- ✓ Quel code généré a été accepté, et pourquoi?
- ✓ Chaque affirmation propre à la plateforme a-t-elle été vérifiée dans la documentation?
- ✓ L'apprenant peut-il défendre les décisions de déploiement, de sécurité et de gestion de l'état?

Tout ce que vous avez dû corriger mérite d'être noté. Une courte note des conventions et des décisions retenues, collée dans le premier message de votre prochaine session, vaut plus que n'importe quel prompt astucieux.



Nous l'avons déjà construit — comparez votre version à la nôtre

L'implémentation de référence du Module 14 se trouve dans le dépôt public des exemples. Construisez d'abord la vôtre, puis ouvrez la nôtre : ce sont les différences qui sont intéressantes.



[Ouvrir l'exemple du Module 14 sur GitHub](#)

Ou clonez l'ensemble avec `git clone https://github.com/iceteagroup/LearnWisej-Samples` et ouvrez `Enterprise Wisej.NET Course/Module 14`.



Notre exemple est un point de départ, pas un produit fini

Il a été construit de la même manière que vous construisez le vôtre — par prompt, puis corrigé — et il s'arrête volontairement là où s'arrête le module. Attendez-vous à des éléments provisoires là où irait du code de production, à une gestion des erreurs minimale et à l'absence de tests. Voyez-y une invitation : utilisez ce que vous avez appris dans ce module, avec l'assistant, pour aller plus loin. Améliorer du code que vous n'avez pas écrit, c'est précisément la compétence que ce cours enseigne.

Trois prompts pour aller plus loin

Orientez votre assistant vers le projet que vous venez de construire — ou vers le nôtre et essayez ceux-ci. Chacun est un exercice de relecture et d'extension, pas une réécriture.

- ✓ **Ajoutez le deuxième cas.** *"Étends ce projet EnterpriseOps avec un deuxième cas qui suit le même modèle que le premier — une autre entité, un autre écran ou un autre contrôle de même forme, câblé de la même manière. Extrais dans une classe de base ou un service ce qui est réellement partagé, mais seulement là où cela se justifie ; deux choses similaires n'appellent pas toujours une abstraction. Montre-moi le diff et justifie chaque élément que tu as extrait."*
- ✓ **Prouvez que ça fonctionne vraiment.** *"Passe en revue ce projet livrable par livrable par rapport à la spécification du module sur <https://learnwisej.com/assets/courses/azure-docker/specs/module-14.md> et montre-moi la preuve que chacun est réellement terminé — le chemin dans le code, où cliquer et ce que je dois voir. Là où un livrable n'est que partiellement satisfait, dis-le clairement au lieu de le défendre. Ensuite, ajoute ce qui manque."*
- ✓ **Relisez-le comme une pull request.** *"Fais-moi parcourir ce code EnterpriseOps comme si tu relisais la pull request d'un collègue et que tu ne l'avais pas écrit. Où vit l'état, que se passe-t-il de bout en bout lors d'une action de l'utilisateur, que renverrais-tu pour correction, et quelles parties ne serais-tu pas à l'aise de montrer à un client ? Sois précis et cite les lignes dont tu parles — ne me résume pas la conception."*



Emportez-le dans le lab

Le lab pratique qui clôt ce module demande les mêmes livrables que ceux que vous venez de faire produire à l'assistant. Servez-vous de ce que vous avez ici comme forme de votre réponse et comme preuve à l'appui — pas comme la réponse elle-même. Le lab est noté sur votre raisonnement, et cette partie doit venir de vous.