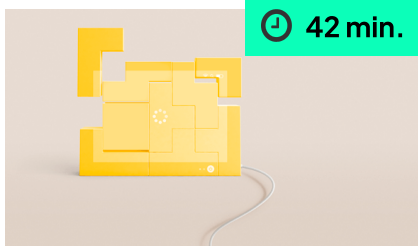


La pensée informatique

Apprenez à trouver les meilleures solutions pour résoudre des problèmes grâce aux concepts fondamentaux de l'informatique.



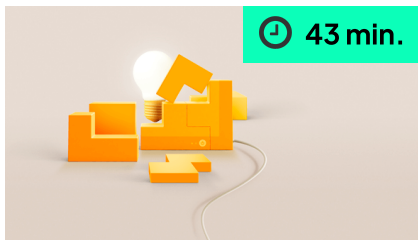
Cette formation est composée de plusieurs modules, regroupant chacun un nombre d'activités d'apprentissage. Apprenez quelque chose de nouveau en une minute chrono !



🕒 42 min.

Module 1 - Les fondamentaux

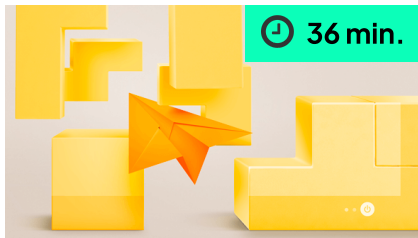
Améliorez vos compétences en résolution de problèmes.



🕒 43 min.

Module 2 - Décomposer le problème

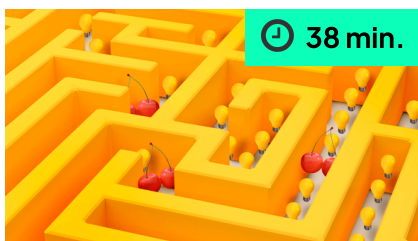
Simplifier un problème pour le résoudre plus facilement.



🕒 36 min.

Module 3 - Réorganiser les éléments

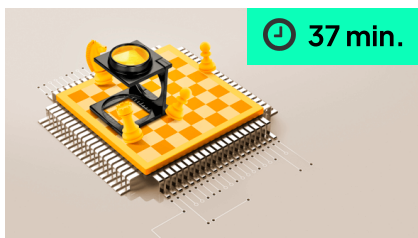
Filterer et organiser les parties du problème pour se concentrer sur l'essentiel.



🕒 38 min.

Module 4 - Trouver une solution concrète

Définir une solution à votre problème grâce à un algorithme efficace.



🕒 37 min.

Module 5 - Tester et évaluer la solution

Maîtriser l'art de la double vérification et éviter les mauvaises surprises.

Objectifs d'apprentissage :

- Identifier les piliers de la pensée informatique
- Comprendre l'importance de la pensée informatique
- Résoudre les problèmes du quotidien grâce à la pensée informatique

Objectifs d'apprentissage :

- Apprendre à décomposer un problème en sous-parties
- Résoudre les problèmes avec plus d'assurance
- Comprendre les cinq étapes de la décomposition

Objectifs d'apprentissage :

- Apprendre à utiliser la reconnaissance de formes
- Se départir des détails inutiles et se concentrer sur l'essentiel
- Comprendre les cinq règles d'or pour trouver une solution

Objectifs d'apprentissage :

- Représenter la solution dans un organigramme
- Décrire la solution avec des instructions en pseudocode
- Garantir que votre solution vous mène au succès

Objectifs d'apprentissage :

- Comprendre l'importance d'évaluer sa solution
- S'assurer que le problème est résolu
- Revoir les quatre pierres angulaires de la pensée informatique

Évaluez vos connaissances sur :

- Les quatre pierres angulaires de la pensée informatique
- Utiliser la pensée informatique pour résoudre des problèmes
- Créer une solution qui fonctionne

🏆 Test

C'est bon ? Faites le test !