

# Formation: Optimisation des performances des bases de données

## Durée du Cours

3 jours

## Audience

### Ce cours s'adresse à:

Administrateur de base de données qui doit optimiser les bases de données Progress OpenEdge

## Description

Dans les environnements de production actuels, les bases de données Progress OpenEdge doivent fonctionner 24x7. Elles sont également de plus en plus volumineuses et complexes. En tant qu'administrateur de base de données OpenEdge, vous êtes responsable de faire en sorte que vos bases de données OpenEdge soient performantes y compris en pic d'utilisation.

Dans ce cours, vous apprendrez à concevoir, configurer, surveiller et optimiser une base de données OpenEdge pour des performances optimales. Tout d'abord, vous aurez un aperçu de l'optimisation de performance de base de données OpenEdge. Puis, vous apprendrez à concevoir et configurer une base de données pour les meilleures performances. Ensuite, vous apprendrez à surveiller et à régler différents aspects d'une base de données en cours d'exécution tels que les ressources de mémoire partagées, before-image I/O, database I/O, after-image I/O, et le trafic réseau.

Enfin, vous en apprendrez davantage sur l'optimisations de performance pour les options de base de données avancées telles que la réPLICATION OpenEdge Replication, le chiffrement transparent des données OpenEdge TDE, OpenEdge Multi-tenancy et OpenEdge Table Partitioning.

## Compatibilité de Version

Ce cours est compatible avec Progress OpenEdge 11.7

**Ce que vous allez apprendre** Après ce cours, vous serez capable de:

- Décrire les options d'optimisation d'une base de données Progress OpenEdge .
- Concevoir une base de données pour avoir les meilleures performances.
- Configurer une base de données pour les meilleures performances.
- Optimiser les ressources mémoire partagée (shared memory).
- Optimiser les I/O before-image
- Optimiser les accès base de données (I/O).
- Optimiser les I/O after-image .
- Optimiser le trafic réseau.
- Enumérer les options d'optimisation de performances de la base de données OpenEdge Advanced

**Prérequis**

**Les étudiants doivent déjà être en mesure de:**

- Administrer une base de données Progress OpenEdge .
- (Optionnel) Utiliser des programmes Progress OpenEdge ABL pour effectuer des tâches administratives

Contactez nous à [education@progress.com](mailto:education@progress.com) ou visitez notre site web [progress.com/services/education](http://progress.com/services/education)

Progress est une marque ou une marque déposée de Progress Software Corporation ou d'une de ses filiales ou sociétés affiliées aux États-Unis et dans d'autres pays. Les autres marques figurant dans le présent document peuvent être les marques de leurs propriétaires respectifs. Spécifications sujettes à modifications sans préavis.

© 2020 Progress Software ou ses filiales ou sociétés affiliées. Tous droits réservés.