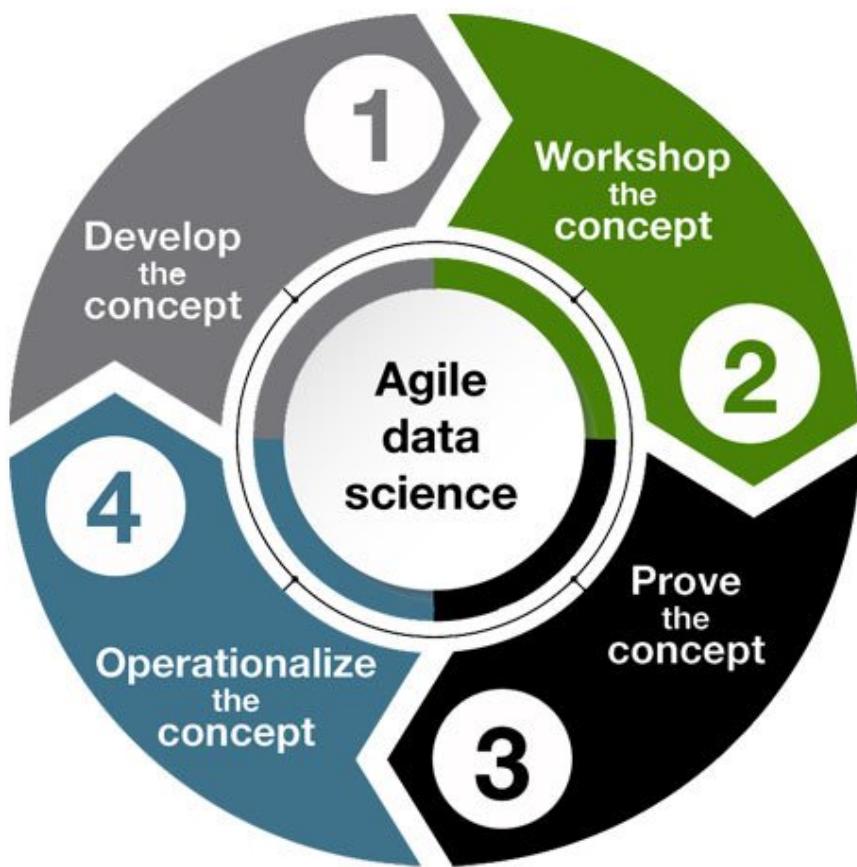


## دورة علوم بيانات أجيال Agile Data Science



### نظرة عامة :

يتالف علم البيانات أجيال من مزيج من المنهجية المرنة وعلوم البيانات. في هذه الدورة التعليمية، استخدمنا الأمثلة المناسبة لمساعدتك على فهم التطوير السريع وعلوم البيانات بطريقة عامة وسريعة.

زمن الدورة : 6:40 ساعة

### محتوى الدورة :

محتوى الدورة

- مقدمة عن Agile Data Science
- مفاهيم دورة حياة تطوير البرمجيات
- عملية علم البيانات والمصطلحات المطلوبة
- ثبتت أدوات Agile

- معالجة البيانات في Agile
- NoSQL مقابل SQL
- برمجة NoSQL و Dataflow
- جمع وعرض السجلات
- العرض المرئي للبيانات
- إثراء البيانات
- العمل مع التقارير
- دور التنبؤات
- استخراج الميزات باستخدام PySpark
- بناء نموذج الانحدار
- نشر النظام التنبؤي
- SparkML
- إصلاح مشكلة التنبؤ
- تحسين أداء التنبؤ
- إنشاء مشهد أفضل باستخدام أجايل و علم البيانات والذكاء
- تنفيذ وتطبيق أجايل

**متطلبات الدورة :**

من المهم أن يكون لديك معرفة أساسية بوحدات علوم البيانات ومفاهيم تطوير البرمجيات مثل متطلبات البرامج والترميز بالإضافة إلى الاختبار.

**تفاصيل الدورة :**

Agile هي منهجية لتطوير البرمجيات تساعد في بناء البرامج من خلال جلسات تدريبية باستخدام تكرارات قصيرة تراوح من 1 إلى 4 أسابيع بحيث يتماشى التطوير مع احتياجات العمل المتغيرة. يتألف علم البيانات أجايل من مزيج من المنهجية المرنة وعلوم البيانات. في هذه الدورة التعليمية، استخدمنا الأمثلة المناسبة لمساعدتك على فهم التطوير السريع وعلوم البيانات بطريقة عامة وسريعة.