نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات المكانية والاستشعار عن بعد • تخصص نادر

# البنية التحتية للبيانات المكانية والحوكمة الجغرافية

Spatial Data Infrastructure (SDI) and Geospatial Governance

| المدة | النمط | اللغة | المستوى |
|---|---|---|---|
| 5 أيام (35 ساعة) أو 10 أيام (70 ساعة) | حضوري / أونلاين / داخل المؤسسة | العربية أو الإنجليزية | متقدم |

## نظرة عامة

دورة البنية التحتية للبيانات المكانية والحوكمة الجغرافية برنامج تطبيقي ضمن تخصص نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات المكانية والاستشعار عن بعد. تصميم البنية التحتية للبيانات المكانية على المستوى الوطني والمؤسسي: السياسات والمعايير والبيانات الوصفية والمشاركة وإطار UN-IGIF. يجمع كل يوم بين جلسات نظرية قصيرة وتمارين تطبيقية على بيانات ودراسات حالة حقيقية، ليخرج المشاركون بأساليب ونماذج يستخدمونها في العمل مباشرة. يمكنك الانضمام إلى انعقاد عام في إحدى 20 مدينة أو أونلاين مباشر، بالعربية أو الإنجليزية، أو تنفيذها داخل مؤسستك بأمثلة من مشروعاتكم.

## ما ستتمكن من القيام به

- التمكّن من مكونات البنية التحتية للبيانات المكانية وإطار UN-IGIF وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من مجموعات البيانات الأساسية ومسؤولية حفظها وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من المعايير: ISO 19100 وOGC وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من مشاركة البيانات وترخيصها والبوابات الجغرافية وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من خارطة طريق البنية التحتية وتقييم النضج وتطبيق ذلك في العمل.

## الفئة المستهدفة

محللو وفنيو نظم المعلومات الجغرافية والمساحون والمخططون والمهندسون والمختصون البيئيون والمديرون الذين يستخدمون البيانات المكانية.

## محتوى برنامج 5 أيام

**اليوم 1** — **مكونات البنية التحتية للبيانات المكانية وإطار UN-IGIF**

- الأدوات والنماذج وأفضل الممارسات
- دراسة حالة ونقاش جماعي

**اليوم 2** — **مجموعات البيانات الأساسية ومسؤولية حفظها**

- المفاهيم والأساليب والمعايير
- تمرين تطبيقي

**اليوم 3** — **المعايير: ISO 19100 وOGC**

- أمثلة محلولة من مشروعات حقيقية
- ورشة عمل تطبيقية

**اليوم 4** — **مشاركة البيانات وترخيصها والبوابات الجغرافية**

- الأدوات والنماذج وأفضل الممارسات
- دراسة حالة ونقاش جماعي

### اليوم 5 خارطة طريق البنية التحتية وتقييم النضج

- المفاهيم والأساليب والمعايير
- تمرين ختامي وخطة عمل

**خيار 10 أيام:** يضيف الأساليب والأدوات المتقدمة، دراسات حالة من الصناعة، التكامل مع الأنظمة والبيانات الأخرى، الجودة والمعايير والحوكمة، مشروع ختامي وعرض.

## الرسوم للمشارك

| | |
|---|---|
| 5 أيام حضوري | **USD 4,750** |
| 5 أيام أونلاين | **USD 2,950** |
| 10 أيام حضوري | **USD 8,950** |
| 10 أيام أونلاين | **USD 5,450** |
| داخل المؤسسة | **عرض سعر للمجموعة** |

لا تشمل الرسوم ضريبة القيمة المضافة، وتشمل المواد التدريبية وشهادة الإتمام، وتشمل الدورات الحضورية الغداء والضيافة.

## الشهادة

شهادة إتمام تذكر 35 أو 70 ساعة تدريبية للمشاركين الذين يحضرون 90% على الأقل من الجلسات ويجتازون التقييم النهائي.

## المواعيد القادمة

| التاريخ | النمط | المدينة | اللغة |
|---|---|---|---|
| 22 – 26 فبراير 2027 | 5 أيام حضوري | فيينا | الإنجليزية |
| 31 مايو – 4 يونيو 2027 | 5 أيام حضوري | كوالالمبور | الإنجليزية |
| 18 – 29 يوليو 2027 | 10 أيام حضوري | الرياض | العربية |
| 26 – 30 يوليو 2027 | 5 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية |
| 2 – 6 أبريل 2028 | 5 أيام حضوري | جدة | الإنجليزية |
| 23 – 27 أبريل 2028 | 5 أيام حضوري | مدينة الكويت | العربية |

الجدول الكامل حتى 2030 في صفحة الدورة، ويمكن تنفيذها في المواعيد والمدينة التي تناسبكم أو داخل مؤسستكم.


**للتسجيل والاستفسار**

+971 56 674 7382 WhatsApp

training@garnettrainings.com
info@garnettrainings.com

garnettrainings.com
المنطقة الحرة لمدينة الشارقة للنشر، الإمارات