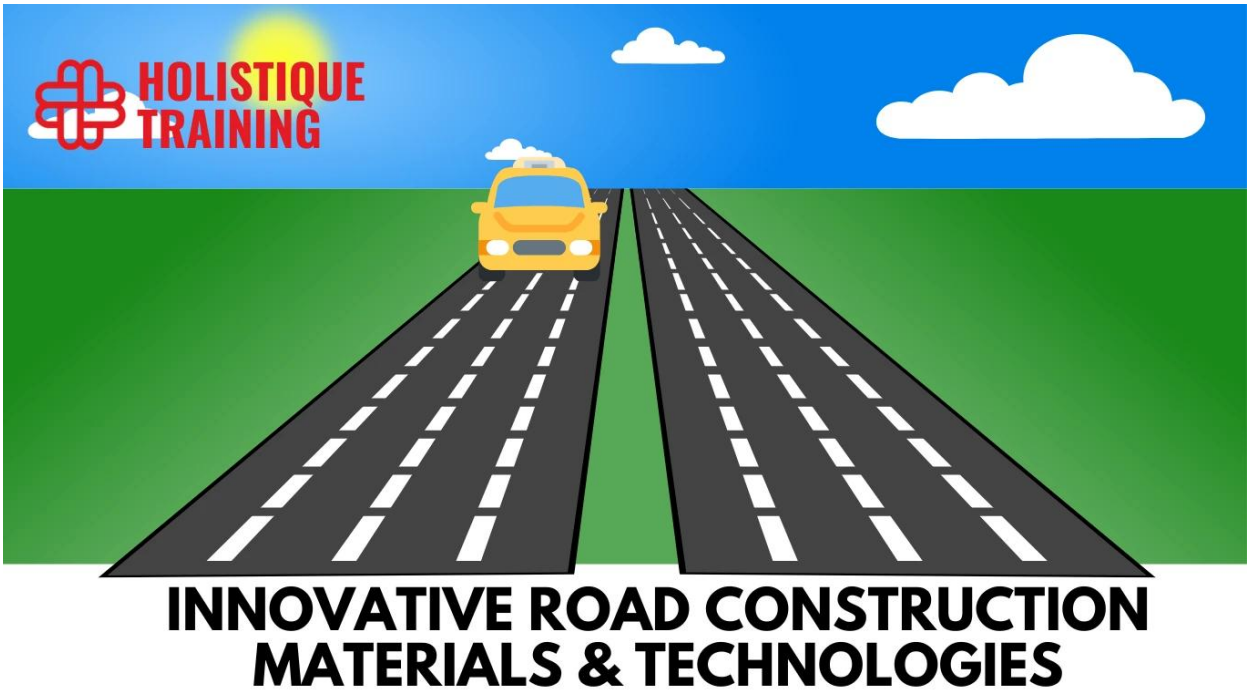



# مواد وتقنيات بناء الطرق المبتكرة في العالم العربي: دليل لتحسين محركات البحث

**المدة:** 5 يوم

**اللغة:** ar

**كود الكورس:** IND13-112

## هدف الكورس

عند الانتهاء من هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم خصائص وتطبيقات مواد البناء المختلفة للطرق.
- استخدام التقنيات الحديثة لتحسين كفاءة وجودة البناء.
- تنفيذ ممارسات مستدامة في مشاريع إنشاء الطرق.
- إجراء مراقبة جودة شاملة واختبارات لضمان الامتثال للمعايير.
- تطبيق المفاهيم المكتسبة من خلال دراسات حالة واقعية وتمارين عملية.

## الجمهور

هذه الدورة موجهة إلى:

- المهندسين المدنيين ومديري الإنشاءات
- مشرفي إنشاء الطرق ومهندسي المواقع
- المتخصصين في مراقبة الجودة والاختبارات
- مستشاري البيئة والاستدامة في مجال الإنشاءات
- كل من يهتم بأحدث التطورات في مواد وتقنيات إنشاء الطرق

## منهجية التدريب

يتضمن هذا الدورة مزيجًا من المحاضرات التفاعلية وورش العمل العملية والمناقشات الجماعية. سيشارك المشاركون في أنشطة تطبيقية، بما في ذلك اختبار المواد والمحاكاة، لتعزيز فهمهم ومهاراتهم. سيتم تحليل دراسات حالة لمشاريع ناجحة لتقديم رؤى عملية وتطبيقات واقعية.

## الملخص

تشهد صناعة البناء تطورًا مستمرًا، وتحتل إنشاءات الطرق موقع الصدارة في هذه التطورات. يتناول هذا الدورة أحدث المواد والتقنيات المستخدمة في بناء الطرق، مما يزوّد المشاركين بالمعرفة والمهارات اللازمة لتطبيق حلول مبتكرة لبنية تحتية طرق مستدامة وفعّالة.

## محتوى الكورس والمخطط الزمني

**Section 1: Introduction to Road Construction Materials**

- Types of materials: aggregates, asphalt, concrete
- Material properties and selection criteria

**Section 2: Innovative Construction Technologies**

- Modern construction equipment and machinery
- Advanced construction techniques

**Section 3: Sustainable Road Construction Practices**

- Eco-friendly materials and technologies
- Lifecycle assessment and environmental impact

**Section 4: Quality Control and Testing**

- Standards and specifications
- Laboratory and field testing methods

**Section 5: Case Studies and Practical Applications**

- Successful projects and lessons learned
- Hands-on exercises and simulations

## تفاصيل الشهادة

عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من Holistique Training. وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية (e-Certificate) من Holistique Training.

شهادات Holistique Training معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم (BAC) وخدمة اعتماد التطوير المهني المستمر (CPD)، كما أنها معتمدة وفق معايير ISO 9001 وISO 21001 وISO 29993.

لهذه الدورة من خلال شهاداتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة، CPD ووفقًا لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training. التدريب من لأي دورة واحدة نقدمها حاليًا CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة.

## التصنيفات

البناء والعقارات, الهندسة, النقل

## مقالات ذات صلة

**Sustainable Construction: Methods & Benefits**

Embark on a journey into Sustainable Construction, exploring eco-friendly methods and unlocking environmental, economic, and social benefits. From energy efficiency to job .creation, discover how this paradigm shift is shaping the future of construction