

الوحدات المتقدمة للنظام الآلي لإدارة الطيف
الترددي (AASMS) · SPweb و SP و EMC

14 - 18 ديسمبر 2026

دوسلدورف (ألمانيا)

UK Training

PARTNER



الوحدات المتقدمة للنظام الآلي لإدارة الطيف الترددي (AASMS) · SPweb و SPg و EMC

المرجع: 189706_3255160 التاريخ: 14 - 18 ديسمبر 2026 المكان: دوسلدورف (ألمانيا) الرسوم: GBP 5900

مقدمة

إدارة الطيف الترددي أصبحت اليوم محورا رئيسيا في عالم الاتصالات والتنظيم. مع تزايد الطلب على الترددات نتيجة للتوسع في شبكات الاتصالات، تقنيات إنترنت الأشياء، وخدمات الجيل الخامس، بات من الضروري الاعتماد على أنظمة متقدمة وذكية مثل EMC SP+, Advanced Automated Spectrum Management System Modules AASMS · SPweb, SP+,

تساعد هذه الأنظمة المؤسسات على تحقيق الاستخدام الأمثل للطيف الترددي، مراقبته بشكل فعال، وضمان التوافق مع المعايير الدولية. الدورة التدريبية الخاصة بهذه الأنظمة طممت لتخدم شريحة واسعة من المسؤولين وصناع القرار والمتخصصين في مختلف القطاعات: الاتصالات، النفط والغاز، البنوك، الهيئات الحكومية، وحتى قطاعات التسويق وإدارة المشاريع التي تعتمد على الاتصال المستمر.

القيمة العملية للدورة تكمن في تمكين المشاركين من استيعاب المكونات الأساسية للنظام، التعرف على أدواته EMC, SP+, SPweb, وتطبيقها في بيئات تشغيلية متنوعة بما يضمن الكفاءة والموثوقية في إدارة الطيف.

أهداف الدورة

بنهاية الدورة سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم أساسيات إدارة الطيف الترددي ومكوناته الرئيسية.
- استيعاب آليات عمل نظام AASMS ووظائف وحداته المختلفة.
- تطبيق أداة SPweb لإدارة العمليات عبر واجهات مرنة.
- استخدام SP+ لتعزيز قدرات التحليل والتكامل.
- استكشاف وظيفة EMC في اختبار التوافق الكهرومغناطيسي.
- تحليل البيانات الميدانية الخاصة بالطيف وتفسيرها.
- دمج النظام مع الأطر التنظيمية والمؤسسية القائمة.
- تطبيق أفضل الممارسات العالمية في إدارة الطيف.

UK Training

PARTNER



مهاور الءورة

اليوم الأول: مقدمة في إدارة الطيف التردءي

- مفهوم الطيف التردءي وأهميته.
- التءءيات المعاصرة في تنظيم الطيف.
- الأطر التنظيمية المحلية والءولية.
- أساسيات النظام الآلي لإدارة الطيف.
- مكونات البنية التءئية الءاعمة.
- مقدمة عن وءءات AASMS.

اليوم الثاني: وءءة SPweb

- تعريف أءاة SPweb واستءءاماتها.
- بيئة العمل القائمة على الويب.
- إدارة العمليات والمهام اليومية عبر SPweb.
- دعم القرارات باستءءام واجهات مرئية.
- التفاعل مع البيانات في الزمن الءقيقي.
- حالات عملية لتطبيق SPweb في المؤسسات.

اليوم الثالث: وءءة +SP

- تعريف +SP وءورها التكميلي.
- أءوات التءليل المتقدمة.
- التكامل مع أنظمة أخرى.
- مؤشرات الأداء الرئيسية لقياس الكفاءة.
- دعم العمليات واسعة النطاق.
- أمثلة على تطبيقات عملية.

UK Traininig

PARTNER



اليوم الرابع: وحدة EMC التوافق الكهرومغناطيسي

- أهمية التوافق الكهرومغناطيسي في الاتصالات.
- آليات اختبار EMC في النظام.
- أدوات التحقق والقياس.
- تحليل نتائج اختبارات EMC.
- التوافق مع المعايير الدولية.
- سيناريوهات تطبيقية على EMC.

اليوم الخامس: التطبيقات العملية والتكامل المؤسسي

- تطبيق متكامل للوحدات الثلاث: SPweb, SP+, EMC.
- تحليل بيانات حقيقية في بيئة تدريبية.
- استراتيجيات دمج AASMS مع الأنظمة الحالية.
- إدارة المخاطر والتحديات التشغيلية.
- وضع خطط لتحسين الأداء المؤسسي.
- التقييم النهائي ومناقشة دراسات حالة.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- اكتساب معرفة معمقة في أنظمة إدارة الطيف الترددي.
- التعرف على أدوات متقدمة مثل SPweb SPg + EMC.
- تعزيز القدرات التحليلية واتخاذ القرارات المبنية على البيانات.
- تطبيق عملي في بيئات تشغيلية واقعية.
- فهم أفضل للممارسات التنظيمية والمعايير الدولية.
- تحسين كفاءة المؤسسات في إدارة الموارد الترددية.
- زيادة القدرة على مواجهة التحديات التقنية.
- تطوير استراتيجيات تكاملية قابلة للتنفيذ.

الخاتمة

تمثل أنظمة Advanced Automated Spectrum Management System Modules AASMS · SPweb, SP+, EMC نقلة نوعية في مجال إدارة الطيف الترددي. من خلال هذه الدورة، يتمكن المشاركون من الجمع بين الفهم النظري والتطبيق العملي، مما يمنحهم القدرة على تطبيق هذه الأدوات المتقدمة مساهم في رفع كفاءة المؤسسات وضمان الامتثال التنظيمي.

PARTNER



توفر هذه الدورة إطاراً متكاملاً لفهم وحدات النظام الثلاث وتطبيقها في مختلف السياقات الصناعية والحكومية. ومع ازدياد الحاجة إلى إدارة مرنة وذكية للطيف، ستصبح هذه المهارات أداة أساسية لكل من يسعى إلى الريادة في مجال الاتصالات الحديثة.

UK Training

PARTNER

