JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

# دورة تكامل البيانات الصحية للرعاية الذكية

21 – 25 يونيو 2027

برشلونة

info@jupiterprime.uk

**jupiterprime.uk**

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

# دورة تكامل البيانات الصحية للرعاية الذكية

**المرجع:** 126040_3044 **التاريخ:** 21 – 25 يونيو 2027 **المكان:** برشلونة **الرسوم:** GBP 5600

تكامل البيانات الصحية للرعاية الذكية دورة تدريبية مدتها أسبوع لمديري الرعاية الصحية وقادة المعلوماتية السريرية وموظفي البيانات الذين يربطون السجلات السريرية والتشغيلية وسجلات المرضى، وتنتهي بإعداد خطة تكامل البيانات الصحية لجهة كل مشارك. تتوقع المستشفيات اليوم أن تدعم الأدوات الذكية حركة الأسرة والفرز وتشخيص الحالات، غير أن هذه الأدوات لا تفيد إلا حين تتطابق السجلات التي تغذيها. تقدم جوبيتر برايم للتدريب هذه الدورة في تكامل البيانات الصحية.

## لماذا يهم تكامل البيانات الصحية الآن

تشكل ثلاث قوى واقع تكامل البيانات الصحية اليوم. يريد الأطباء دعما للقرار عند سرير المريض، وهو دعم يعتمد على تطابق السجلات بين الأقسام والمختبرات والصيدلية. ويتوقع المرضى معالجة معلوماتهم وفق نظام حماية البيانات المعمول به. وتريد فرق التشغيل إنذارا مبكرا بحالات الدخول والخروج وتأخر غرف العمليات. المستشفى الذي يحسن التكامل يحصل على تنبيهات في وقتها وفحوص مكررة أقل، أما المستشفى الذي يسيء التكامل فيغذي الأدوات الذكية بمعرفات غير متطابقة ونتائج ناقصة وعينات منحازة. وتستند الدورة إلى مبادئ عامة في قابلية التشغيل البيني وجودة البيانات والخصوصية منذ التصميم.

## المستفيدون من تكامل البيانات الصحية

- قادة المعلوماتية السريرية الذين يحولون احتياجات الأقسام والعيادات إلى متطلبات بيانات
- موظفو المعلومات الصحية والسجلات الطبية المسؤولون عن هوية المريض ودقة السجل
- مديرو العمليات في المستشفيات المسؤولون عن حركة المرضى وسعة الأسرة والجدولة
- مهندسو البيانات والمحللون الذين يبنون التغذيات من السجلات الإلكترونية للمرضى وأنظمة الأقسام
- مسؤولو الخصوصية والجودة وسلامة المرضى الذين يوافقون على إعادة استخدام معلومات المرضى

تستفيد شبكة المستشفيات أكثر حين يحضر معا قائد المعلوماتية ومدير العمليات ومسؤول الخصوصية.

## قدرات تكامل البيانات الصحية

يتعلم المشاركون تحديد مواقع سجلات المرضى، والحكم على صلاحيتها للأدوات الذكية، وترتيب أعمال الربط.

- رسم الأنظمة المصدرية لسجلات الدخول والمختبر والأشعة والصيدلية — لجان توجيه المعلوماتية
- تقييم جودة السجلات واكتمالها ومطابقة هوية المريض — لجان السلامة السريرية
- تصميم نموذج سجل مريض مترابط لمسار رعاية واحد — فرق هندسة البيانات
- تحديد قواعد الموافقة وإخفاء الهوية والوصول لمعلومات المرضى المعاد استخدامها — مسؤولو الخصوصية
- موازنة حالات الاستخدام الذكية المرشحة في حركة المرضى ودعم التشخيص — الإدارة التنفيذية للمستشفى
- بناء خطة تكامل مرحلية بالمسؤولين والمخاطر والمقاييس — قيادة شبكة الرعاية

## مصطلحات تكامل البيانات الصحية الأساسية

- الفهرس الرئيسي للمرضى — سجل يربط كل السجلات العائدة إلى مريض واحد عبر الأنظمة المختلفة.
- قابلية التشغيل البيني — قدرة الأنظمة السريرية المنفصلة على تبادل السجلات وفهمها بالمعنى ذاته.
- مواءمة المصطلحات السريرية — تحويل الرموز المحلية للتشخيصات والفحوص والأدوية إلى مفردات مرمزة موحدة.
- إخفاء الهوية — حذف التفاصيل التي تكشف المريض أو حجبها لإعادة استخدام السجلات في التحليل بمخاطر خصوصية أقل.
- تتبع أصل البيانات — سجل يوضح مصدر كل قيمة وكل تحويل طرأ عليها قبل وصولها إلى النموذج.
- حركة المرضى — انتقال المرضى من الوصول إلى التقييم والعلاج والنقل والخروج داخل منشأة الرعاية.

## تكامل البيانات الصحية يوما بيوم

### اليوم 1: خريطة البيانات الصحية

- حصر الأنظمة المصدرية — أي السجلات السريرية والتشغيلية لها وزن
- رسم مسار الرعاية — أين تنشأ معلومات المريض وأين تستخدم
- مصفوفة احتياجات أصحاب المصلحة — توقعات الطبيب والمدير والمريض
- مسح جاهزية الرعاية الذكية — الفجوة بين الطموح والسجلات المتاحة
- أدوار ملكية البيانات — من يوافق على الوصول والتصحيح

### اليوم 2: ربط سجلات المرضى

- تصميم الفهرس الرئيسي للمرضى — معالجة الهويات المكررة والمجزأة
- قواعد مطابقة السجلات — الموازنة بين الروابط الفائتة والدمج الخاطئ
- مواءمة المصطلحات السريرية — توحيد رموز التشخيص والفحوص المحلية
- أنماط تبادل الرسائل والمستندات — اختيار التغذية الفورية أو الدفعية
- خيارات منصة التكامل — المستودع المركزي مقابل الاستعلامات الموزعة

## اليوم 3: الجودة والخصوصية والثقة

- فحص الاكتمال والحداثة — صلاحية السجلات لأغراض التنبؤ
- فحوص الانحياز وتمثيل العينة — العدالة بين فئات المرضى
- مراجعة الموافقة والأساس النظامي — حدود الاستخدام الثانوي للسجلات
- أساليب إخفاء الهوية — مخاطر الخصوصية مقابل فائدة التحليل
- سجلات تتبع أصل البيانات — أثر تدقيقي لمراجعة السلامة السريرية

## اليوم 4: حالات استخدام الرعاية الذكية

- التنبؤ بحالات الدخول والخروج — قرارات سعة الأسرة والتوظيف
- دعم الفرز في الطوارئ — ترتيب أولوية المرضى بدرجات الإنذار المبكر
- مدخلات دعم التشخيص — تغذيات الأشعة والمختبر للأطباء
- شبكة تقييم حالات الاستخدام — الفائدة والجدوى والمخاطر السريرية
- حلقات ملاحظات الأطباء — متابعة دقة التنبيهات بعد التشغيل الفعلي

## اليوم 5: التطبيق العملي لخطة تكامل البيانات الصحية

- تمرين نموذج السجل المترابط — تطبيق المطابقة والمواءمة على مسار رعاية
- اختيار ضوابط الجودة والخصوصية — تطبيق فحوص اليوم 3 على التغذيات
- ترتيب حالات الاستخدام — تطبيق التقييم لاختيار الإصدار الأول
- سجل المخاطر والمقاييس — المسؤولون والمراحل ومؤشرات السلامة
- خطة تكامل البيانات الصحية — العرض الختامي أمام لجنة الزملاء

## تطبيق تكامل البيانات الصحية بعد الدورة

- إجراء تدقيق لمطابقة السجلات على حالات الدخول في قسم واحد لقياس الهويات المكررة والمجزأة
- تقييم حالتي استخدام للرعاية الذكية بشبكة التقييم وعرض اختيار الإصدار الأول على لجنة توجيه المعلوماتية

## أسئلة حول تكامل البيانات الصحية

### ما تكامل البيانات الصحية للرعاية الذكية ولماذا يهم الآن؟

تكامل البيانات الصحية للرعاية الذكية هو ربط السجلات السريرية والتشغيلية وسجلات المرضى لتتلقى أدوات التنبؤ ودعم القرار مدخلات دقيقة ونظامية. ويهم الآن لأن المستشفيات تتبنى هذه الأدوات أسرع من مواءمة سجلاتها.

## ما الأدوار الأكثر استفادة من تدريب تكامل البيانات الصحية؟

يستفيد أكثر قادة المعلوماتية السريرية وموظفو السجلات الطبية ومديرو العمليات ومهندسو البيانات ومسؤولو الخصوصية، فكل منهم يمسك جزءا من السلسلة الممتدة من إنشاء السجل إلى مخرجات الأداة.

## كيف يختلف تكامل البيانات الصحية عن دورة عامة في المعلوماتية الصحية؟

تستعرض الدورة العامة في المعلوماتية الصحية الأنظمة السريرية بصورة واسعة، أما دورة تكامل البيانات الصحية فتركز على ربط السجلات وفحص صلاحيتها وتهيئتها لحالات استخدام محددة في الرعاية الذكية.

## ماذا تعود به من تدريب تكامل البيانات الصحية؟

تعود بخطة مرحلية لربط السجلات في منشأة الرعاية التي تعمل فيها، تغطي الأنظمة المصدرية وقواعد المطابقة والضوابط وحالة الاستخدام الأولى والمسؤولين والمقاييس.

## تكامل البيانات الصحية: الطريق إلى الأمام

تمنح خطة تكامل البيانات الصحية لجنة توجيه المعلوماتية قرارها الأول: أي مسار رعاية يربط قبل تشغيل أي أداة ذكية. ويستخدمها قادة الرعاية السريرية والخصوصية للاتفاق على المسؤولين. وبعد الإصدار الأول تستحق قواعد المطابقة وفحوص الانحياز المراجعة، لأن فئات المرضى والأنظمة المصدرية تتغير مع الوقت.