

تثبيت LMS Bridge في Brightspace (D2L)

Learning Mastery Support · أداة Advantage / 1.3 LTI مجانية ومفتوحة المصدر · lmsbridge.app

تحتاج إلى صلاحية مسؤول النظام التعليمي. استبدل YOUR-HOST بعنوان LMS Bridge لديك. هذه الروابط (المتاحة أيضًا في `api/v1/lti/config/` وفي تبويب (LTI) LMS بلوحة الإدارة) هي ما يحتاجه النظام التعليمي:

https://YOUR-HOST/api/v1/lti/login	رابط تسجيل الدخول OIDC
https://YOUR-HOST/api/v1/lti/launch	رابط التشغيل / الهدف (Launch/Target)
https://YOUR-HOST/api/v1/lti/launch	رابط إعادة التوجيه (Redirect)
https://YOUR-HOST/api/v1/lti/jwks	رابط مجموعة المفاتيح العامة (JWKS)
https://YOUR-HOST/api/v1/lti/register	رابط التسجيل الديناميكي

1) التسجيل (Admin gear ← Manage Extensibility ← LTI Advantage)

1. Register Tool ← Dynamic: الصق `https://YOUR-HOST/api/v1/lti/register`، أبقِ `Configure Deployment`، وانقر `Register` (يفتح تبويبا جديدا) ← ثم `فعل التسجيل (مُعطل افتراضيا)`.
2. انسخ كتلة المنصة (Issuer = مضيف مستأجر؛ Client Id ؛ OpenId Connect Auth Endpoint ؛ OAuth2 Access Token URL ؛ Brightspace ؛ Keyset URL) إلى LMS Bridge.
- البديل القياسي (اليدوي): `Domain = YOUR-HOST ؛ Redirect = /launch ؛ Login URL = /login ؛ Target Link URI = /launch ؛ Keyset URL = /jwks ؛ Assignment & Grade Services + Names & Role Provisioning`.

2) النشر (Admin gear ← External Learning Tools ← LTI Advantage)

1. Tool ← New Deployment = تسجيلك؛ ضع علامة على `Security` ؛ `AGS` + `NRPS` ؛ أرسل `Name/Email/User ID + Org Unit Info`.
 2. أضيف `Org Units` (والفروع التابعة) التي ينبغي أن تظهر فيها الأداة ← `Create Deployment` ؛ وانسخ `Deployment Id` إلى LMS Bridge.
 3. على النشر ← `Save and Close` ← `URL = /launch` ← `View Links` ← `New Link` ← `View Links`.
- يتطلب صلاحية `Manage LTI Tools`. يوجد التسجيل ضمن `Manage Extensibility`؛ والنشر ضمن `External Learning Tools`.

كيف يضيفه المدرّس

External Learning Tools ← Add Existing ← Content ← Course ← اختر رابط LMS Bridge (أو `Insert Stuff / Quicklink`).

بعد أي تشغيل، يهيئ LMS Bridge المستخدم والمقرّر والدور تلقائيا (دون كلمة مرور إضافية). مجاني ومفتوح المصدر بموجب AGPL-3.0. جرى التحقق من تسميات الواجهة مقابل وثائق المزوّدين الحالية (2025-2026)؛ تأكد وفق إصدار نظامك التعليمي. الدليل الكامل: `docs/INSTALL_LTI.md`.