# Moodle : Installation de LTI

### Présentation

Trois étapes :

- étape 1 (IT) : déployer sur Azure depuis Github
- étape 2 (LMS) : installer l'application LTI dans Moodle
- étape 3 (Enseignant) : affecter les cours

#### Configurer Moodle avec AAD Single Sign On.

<pre>* télécharger et installer le https://moodle.org/plugins/bro * télécharger et installer le https://moodle.org/plugins/aut * se connecter à Moodle et ins * Despuis le **tableau de boro descendre à la rubrique **Méth Connect** (déjà fait).</pre>	plugin **Microso wse.php?list=set plugin **OpenID h_oidc taler les 2 plug I > Administratic ode d'authentifi	oft 365 Int &id=72 Connect** gins **Micr on du site Lcaiton** e	egratio depuis osoft 3 > Plugi et activ	n ** depui le lien 65 Integra ns > Vue o er les plu	is le lien ation ** et d'ensemble ugins **0Au	**OpenID des plugin th 2** and	Connect** <sub>5</sub> ** **OpenID
🔲 🖬 SioMoodle: Administration: Plug 🗙	+					-	
$\leftarrow$ $ ightarrow$ $C$ $\ref{eq:constraint}$ $ ext{https://deconstraint}$	//siomoodle.lycees.nouv	velle-aquitaine.p	oro/admin/	/category.php?	?c A 🗔	to InPri	vate 👂 …
SioMoodle					Д <mark>6</mark> р	Mode d'édi	tion
Catégorie Authentification Gestion de l'authentification							
	Plugins d'authentification disponibles						
	Nom	Utilisateurs	Activer	Vers le haut/Vers le bas	Paramètres	Tester les paramètres	Désinstaller
	Comptes manuels	4			Paramètres		
	Pas de connexion	0					
	Connexion OpenID	148	۲	*	Paramètres		
	OAuth 2	0	۲	<b>^</b>	<u>Paramètres</u>		Désinstaller
	Serveur CAS (SSO)	0	Ø)		Paramètres	Tester les paramètres	Désinstaller
·······	CT Charles TECHER						?

\* Dans les paramètres du plugin \*\*OpenID Connect\*\* prendre connaissance de l'\*\*URI de redirection\*\* qui sera nécessaire lors de la création d'un enregistrement d'application de Moodle dans Azure Active Directory

```
URI de redirection (auth_oidc | redirecturi) :
```

#### https://siomoodle.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/auth/oidc/

URI de redirection auth\_oidc | redirecturi

## https://siomoodle.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/auth/oidc/

Il s'agit de l'URI à enregistrer en tant qu' « URI de redirection ». Votre fournisseur d'identité OpenID Connect doit le demander lors de l'enregistrement de Moodle en tant que client. **REMARQUE :** Vous devez entrer ceci dans votre fournisseur OpenID

Connect *exactement* tel qu'il apparaît ici. Toute différence empêchera les connexions à l'aide d'OpenID Connect.

- noter ID d'application : edae38ea-1a3c-4b7a-a54b-12b9c36538c6
- Dans l'application, depuis le menu sur la gauche, cliquer sur le lien Certificats & secrets,
- Créer un nouvea un secret client en entrant une description et une durée
- Noter la valeur quyi ser autilise rplus tard
- créer l'instance Moodle comme une Application dans Azure Active directory.

LtiMoodle - Microsoft Azure 🗙	+	0				
$\leftarrow$ $ ightarrow$ $ m C$ $ m $ $ m $ https://	/ <b>portal.azure.com</b> /#view/Microsoft_AAD_Registered	dApps/Application A <sup>م</sup> ۲۵ (InPrivate	)			
■ Microsoft Azure	her dans les ressources, services et 🛛 🗵 🐺	다 아arles.techer@educ EDUC-VALADON-LIMOGES.t	-va Fr (E			
Accueil > educ-valadon-limoges.fr   Inscri	ptions d'applications >					
💺 LtiMoodle 👒 …			$\times$			
	📋 Supprimer 🜐 Points de terminaison 💀 Fo	onctionnalités en préversion				
Vue d'ensemble	Vous avez une seconde ? Nous aimerions obtenir v	os commentaires sur Microsoft Identity Platform				
Démarrage rapide	(précédemment appelée Azure AD pour les dévelo	ppeurs).	7			
🗸 Assistant Intégration	A. Bassa					
Gérer	A Bases					
Personnalisation et propriétés	Nom d'affichage LtiMoodle	Ajouter un certificat ou un secret				
Authentification	ID d'application (client) edae38ea-1a3c-4b7a-a54b-12b9c36538c6	URI de redirection				
Certificats & secrets	ID de l'objet	URI ID d'application				
Configuration du jeton	3ca5bdb6-91ad-4737-a9d0-a3448fb79100	Ajouter un URI d'ID d'application				
<ul> <li>API autorisées</li> </ul>	1ae69c2d-61b2-4de4-84c7-2a4dd0de7330	LtiMoodle				
Exposer une API	Types de comptes pris en charge Mon organisation uniquement					
Rôles d'application	men ergenseten engernent					
Propriétaires	Bienvenue dans les nouvelles Inscriptions d'applications améliorées. Vous cherchez à connaître les changements depuis Inscriptions d'applications (héritées) ? En savoir plus					
🔓 Rôles et administrateurs		- ( <u></u> ) · · <u></u>				
0 Manifeste	👔 À partir du 30 juin 2020, nous n'ajouterons plu:	s de nouvelles fonctionnalités à Azure Active ×	¢.			
Support + dépannage	Directory Authentication Library (ADAL) et à Az support technique et des mises à jour de sécur	rure AD Graph. Nous continuerons à fournir un ité, mais nous ne proposerons plus de mises à jour				
Résolution des problèmes	des fonctionnalites. Les applications devront et Library (MSAL) et Microsoft Graph. <u>En savoir p</u>	re mises a niveau vers Microsoft Authentication lus				
Nouvelle demande de support	Démarrer Documentation					



Les cours du BTS SIO - /