

Présentation des services numériques de l'établissement

Ce document liste et présente succinctement les services numériques de l'établissement :

- Compte Google Apps for Education
- Plateforme Moodle
- Serveur de sessions terminales, et espace de stockage et de travail X2GO
- Impression Papercut
- Connexion a réseau WiFi

Leur mode d'utilisation est présentée dans d'autres documents. La page Internet de ressources Informatique, en cour de construction est :

<http://moodle.lyceestendhal.it/course/index.php?categoryid=1>

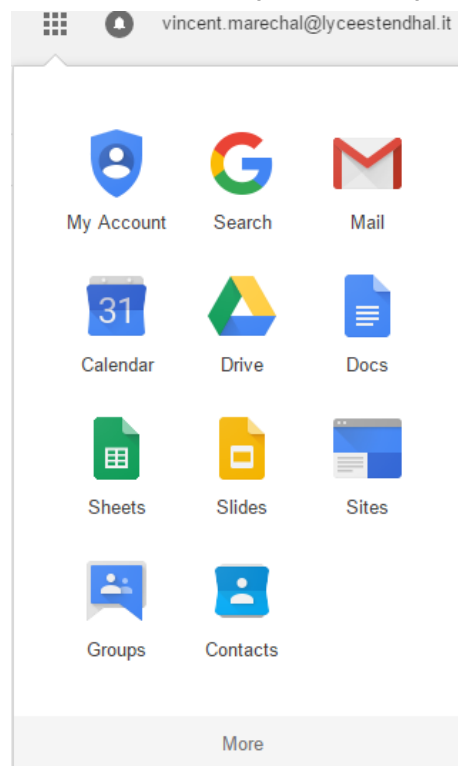
Compte Google Apps for Education

Votre compte Google Apps est essentiellement un **compte Gmail**.

Il donne accès à des services Google Apps comme :

- Une adresse de courriel de type prenom.nom@lyceestendhal.it
- Un espace de stockage Google Drive important,
- Etc.

Lorsque vous êtes connecté, la liste des services est disponible en cliquant sur l'icône :



Cela affiche un cadre avec les services actuellement disponibles dans votre compte.

Présentation des services numériques de l'établissement

Lorsque votre compte vous a été attribué pour la première fois, vous devez l'activer. Essentiellement, cela consiste à :

- Entrer sur la page <http://gmail.com>
- Accepter les conditions,
- Changer une fois pour toutes son mot de passe : pour cela, il faut en créer un d'au moins huit caractères, avec chiffres et lettres, et l'entrer deux fois, puis le noter bien à un endroit où le retrouver en cas d'oubli,

Ensuite, vous pouvez utiliser les adresses et groupes du Lycée Stendhal de Milan, les autres services Google Apps, et les autres services de l'établissement.

Accès au Google Drive : site <https://drive.google.com> ou bien icône . Cet espace permet de :

- Stocker des fichiers,
- Partager des fichiers avec d'autres utilisateurs.

Plateforme Moodle

Le site Moodle du Lycée Stendhal de Milan est la plateforme dédiée aux enseignements, projets pédagogiques et communautaires, et ressources pédagogiques.

Déployée pour tous, elle est déjà configurée et prête pour accueillir l'ensemble des niveaux, matières et activités depuis la petite section de maternelle jusqu'à la terminale. Elle est aussi le lieu où des élèves peuvent publier des projets institutionnel, de groupes, ou encore individuels !

Elle est le support de travail de l'enseignement de Technologie.

Il est impossible de faire ici une présentation complète des possibilités de Moodle, ni de ce qui est déployé ou possible dans le site du Lycée Stendhal de Milan. **Mais voici trois points essentiels :**

- L'entrée dans le site Moodle est publique. Tout le monde peut s'y « promener ». Les accès aux cours sont soit ouverts au public, soit juste limités aux inscrits, ou encore sur code. Il en est de même pour les ressources et activités peuplant les cours et autres pages.
- Pour les personnes devant participer comme apprenants à un cours, il faut se souvenir qu'elles doivent y être inscrites, afin d'avoir accès aux activités individuelles et au suivi pédagogique. Les moyens les plus courants sont :
 - L'inscription par l'enseignant responsable du cours,
 - L'inscription individuelle, pratiquée en Technologie, où c'est les élèves qui s'inscrivent donc d'eux-mêmes !
- Chaque utilisateur y dispose d'un espace de stockage, d'un blog, d'outils de communication avec le reste de la communauté, et d'autres choses encore...

La connexion sur la plate-forme Moodle : <http://moodle.lyceestendhal.it> se fait à l'aide de l'adresse Google Apps du lycée et de son mot de passe !

Les enseignants et responsables de projets ont normalement déjà d'emblée les droits d'édition dans les sections qui sont à leur nom ou leur sont destinées !

- 📌 *Cette plateforme numérique est le système le plus complet actuellement disponible pour l'enseignement. Il offre la possibilité pour chaque utilisateur de disposer de son espace personnel, de publier des cours avec des ressources et des activités, de communiquer avec le reste de la communauté, de faire de l'enseignement à distance, etc. Le site officiel est : <http://moodle.org>, voir aussi <https://moodle.net/stats/>.*

 - 📌 *En outre, pour les enseignants, il y a tous les outils pour enseigner, et la liste dépasse de loin ce que peut imaginer chacun. Parmi ceux-là, il est possible de publier tout type de contenu, de mettre en ligne des activités dont certains peuvent être interactives et automatisées, de gérer le déroulement de séquences pédagogiques, de gérer un suivi pédagogique de groupe et individualisé, avec des parcours individuels, résultats, progressions, etc., d'offrir à l'apprenant la possibilité de construire son propre parcours et revenir et surmonter ses difficultés, de travailler avec le soutien permanent de l'enseignant mais aussi des autres apprenants, etc...*

 - 📌 *La liste et les possibilités sont vastes et seulement limités par l'imagination, tant la plateforme est riche, dispose de milliers d'extensions, est totalement personnalisable, et pour ces raisons utilisée dans le monde entier !*
-

Serveur de sessions terminales, et espace de stockage et de travail X2GO

Le serveur X2GO héberge deux services distincts et essentiels.

Le premier est l'espace de stockage individuel, qui peut être utilisé pour travailler, pour sauvegarder ou archiver des données, etc. Cet espace est plus faible que celui de Google Apps, mais beaucoup performant et souple d'accès, il peut être configuré depuis n'importe où pour apparaître tel un espace de stockage local (comme un disque dur local). Enfin il est partie de l'espace de travail virtuel X2GO (voir plus bas).

Il est universellement accessible à partir d'un navigateur, ou mieux d'un logiciel spécialisé, à partir du protocole ftp ou mieux sftp.

Le logiciel gratuit de référence est « Filezilla ».

Le logiciel gratuit le plus performant est « WinSCP ».

Un logiciel pour s'en servir tel un disque virtuel : l'explorateur de fichier de Windows, ou « SftpNetDriveFree ».

Le second service est un serveur de sessions graphiques terminales de type X2GO.

Il permet à n'importe qui, depuis n'importe où, avec une petite application « X2GO client », de se connecter à un bureau virtuel qui équivaut au bureau (espace à l'écran où vous naviguez avec la souris) de n'importe quel ordinateur.

Cet espace s'ouvre alors dans une fenêtre ou en plein écran et vous donne accès à :

- Votre bureau virtuel, avec vos icônes, etc.
- De nombreuses applications installées sur le serveur, que vous pouvez utiliser sur votre ordinateur comme si elles y étaient installées,
- Vos fichiers de votre espace de stockage personnel du même serveur.

De plus, il est possible de faire alors communiquer votre bureau virtuel avec votre ordinateur local, ses fichiers, ses mémoires USB et ses imprimantes, comme s'il s'agissait d'un seul et même dispositif !

Le compte utilisateur est votre adresse Google Apps amputée du « @lyceestendhal.it »

Le mot de passe est le même que dans Google Apps.

Lien vers la page Moodle contenant les documents et programmes utiles pour les services X2GO :
<http://moodle.lyceestendhal.it/course/view.php?id=66#section-1>

La connexion via ftp ou depuis le client x2go se fait avec les éléments suivants :

L'adresse est : x2go.lyceestendhal.it

Le compte utilisateur est votre adresse Google Apps amputée du « @lyceestendhal.it »

Le mot de passe est le même que dans Google Apps.

Impression Papercut

Le système d'impression Papercut permet de centraliser les impressions sur un serveur :

- Toutes les impressions se font depuis n'importe-où (lycée, maison, ...) à l'aide d'une même imprimante virtuelle.
- Le pilote peut être installé par n'importe qui, en suivant les instructions de la page de ressources citée plus bas !

Ensuite, dans un deuxième temps, les impressions virtuelles peuvent être libérées depuis une page WEB.

L'adresse est : <http://papercut.lyceestendhal.it>

Le compte utilisateur est votre adresse Google Apps amputée du « @lyceestendhal.it »

Le mot de passe est le même que dans Google Apps.

Sur cette page, vous pouvez :

- consulter votre compte Papercut,
- libérer une impression en attente vers tout photocopieur ou imprimante connecté à ce système,
- ou encore effectuer une nouvelle impression virtuelle depuis la page « WEB Print » en envoyant un fichier au format Adobe Acrobat PDF.
- ...

Les impressions peuvent aussi être libérées directement depuis le pupitre d'un photocopieur connecté au système !

Attention, il y a actuellement deux limitations :

Il n'est pas possible de changer le nombre d'exemplaires à imprimer. Si vous avez un doute, n'envoyez qu'un nombre limité d'impression, et complétez directement sur le photocopieur.

Dans le cas d'une impression de type « WEB Print », n'envoyez pas trop de copies, car ensuite il faut les libérer une par une... C'est absurde mais le système est pour l'instant ainsi conçu.

i Pensez à imprimer en mode monochrome lorsque c'est possible.

Lien vers la page contenant les documents et programmes utiles pour le service Papercut :

<http://moodle.lyceestendhal.it/course/view.php?id=36>

Connexion a réseau WiFi

Le réseau WiFi du lycée est pour l'instant officiellement réservé à l'usage du personnel.

Un système de connexion avec son compte Google Apps (comme avec Papercut) est actuellement à l'étude.