

Rénovation du baccalauréat STMG –
25-26 mars 2019

Pratiques immersives dans un Système d'Information



Besoins

Liens avec le programme

Outils

Pré-requis techniques

Organisation

Organisation pédagogique et technique

Contexte

Découverte des contextes

Immersion

Immersion des élèves dans l'organisation

Contact

En savoir +





Besoins

Liens avec le programme

Outils

Pré-requis techniques

Organisation

Organisation pédagogique et technique

Contexte

Découverte des contextes

Immersion

Immersion des élèves dans l'organisation

Contact

En savoir +



Besoins

Liens avec le programme

2nd

M&G - SNT

M&G

- S'est-on toujours organisé de la même manière ?
- L'économie numérique offre-t-elle toujours des opportunités de développement ?

1^{ère}

SdGN

Thème 2 - Numérique et intelligence collective

Transversalités avec les autres thèmes

- Suivi de la performance : tableaux de bord RH, commerciaux, financiers
- Gestion de processus divers...

Tle

4 enseignements spécifiques

- SI mercatique
- SI comptable
- SI RH

Besoins

Liens avec le programme

2nd

M&G - SNT

M&G

- S'est-on toujours organisé de la même manière ?
- L'économie numérique offre-t-elle toujours des opportunités de développement ?

1^{ère}

SdGN

Thème 2 - Numérique et intelligence collective

Transversalités avec les autres thèmes

- Suivi de la performance : tableaux de bord RH, commerciaux, financiers
- Gestion de processus divers...

Tle

4 enseignements spécifiques

- SI mercatique
- SI comptable
- SI RH

Besoins

Liens avec le programme

2nd

M&G - SNT

M&G

- S'est-on toujours organisé de la même manière ?
- L'économie numérique offre-t-elle toujours des opportunités de développement ?

1^{ère}

SdGN

Thème 2 - Numérique et intelligence collective

Transversalités avec les autres thèmes

- Suivi de la performance : tableaux de bord RH, commerciaux, financiers
- Gestion de processus divers...

Tle

4 enseignements spécifiques

- SI mercatique
- SI comptable
- SI RH

Besoins

La notion de SI



Technique

- Niveau de connaissance
- Ressources complexes



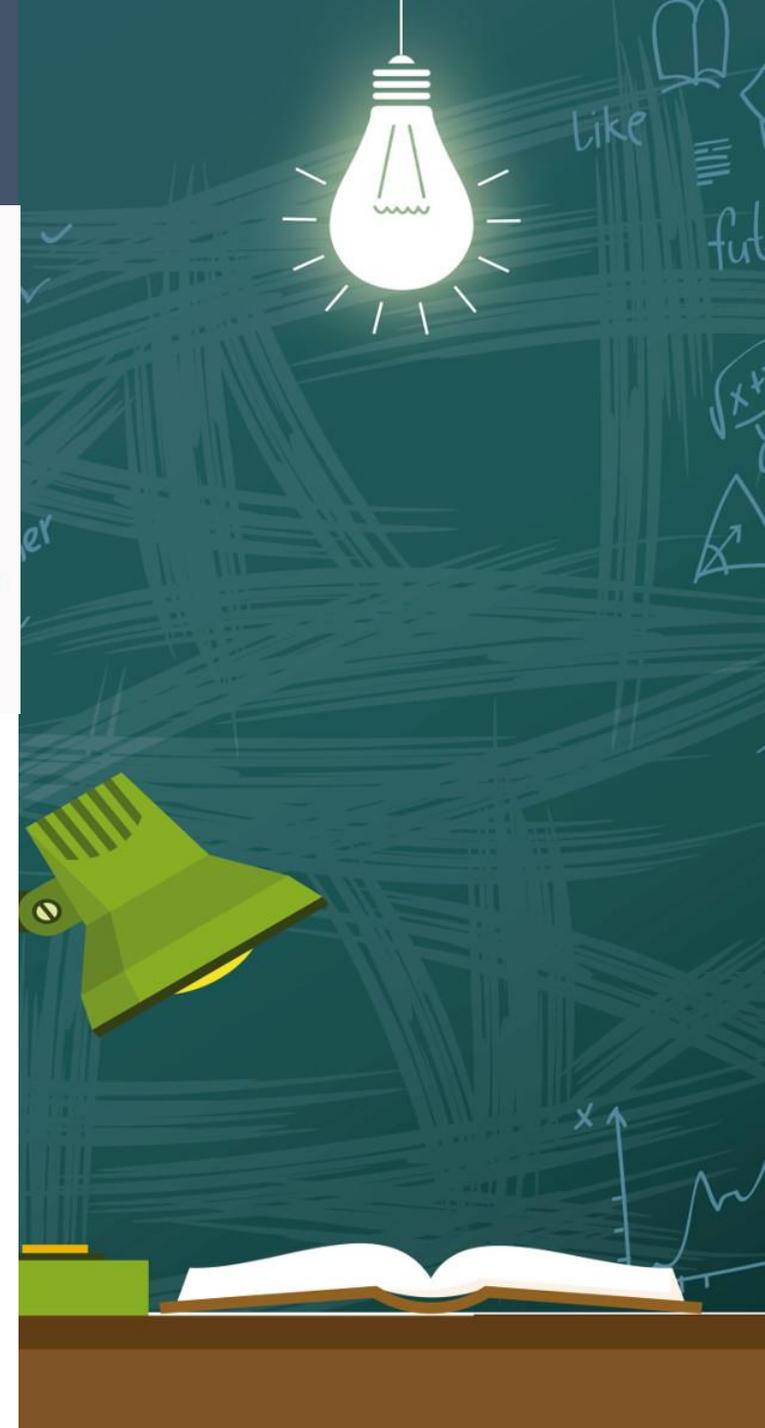
Abstraite

- Difficulté de compréhension
- Trop théorique
- Applications limitées



Efficacité ?

Apprentissage efficace ?



Besoins

Liens avec le programme



Outils

Pré-requis techniques

Organisation

Organisation pédagogique et technique

Contexte

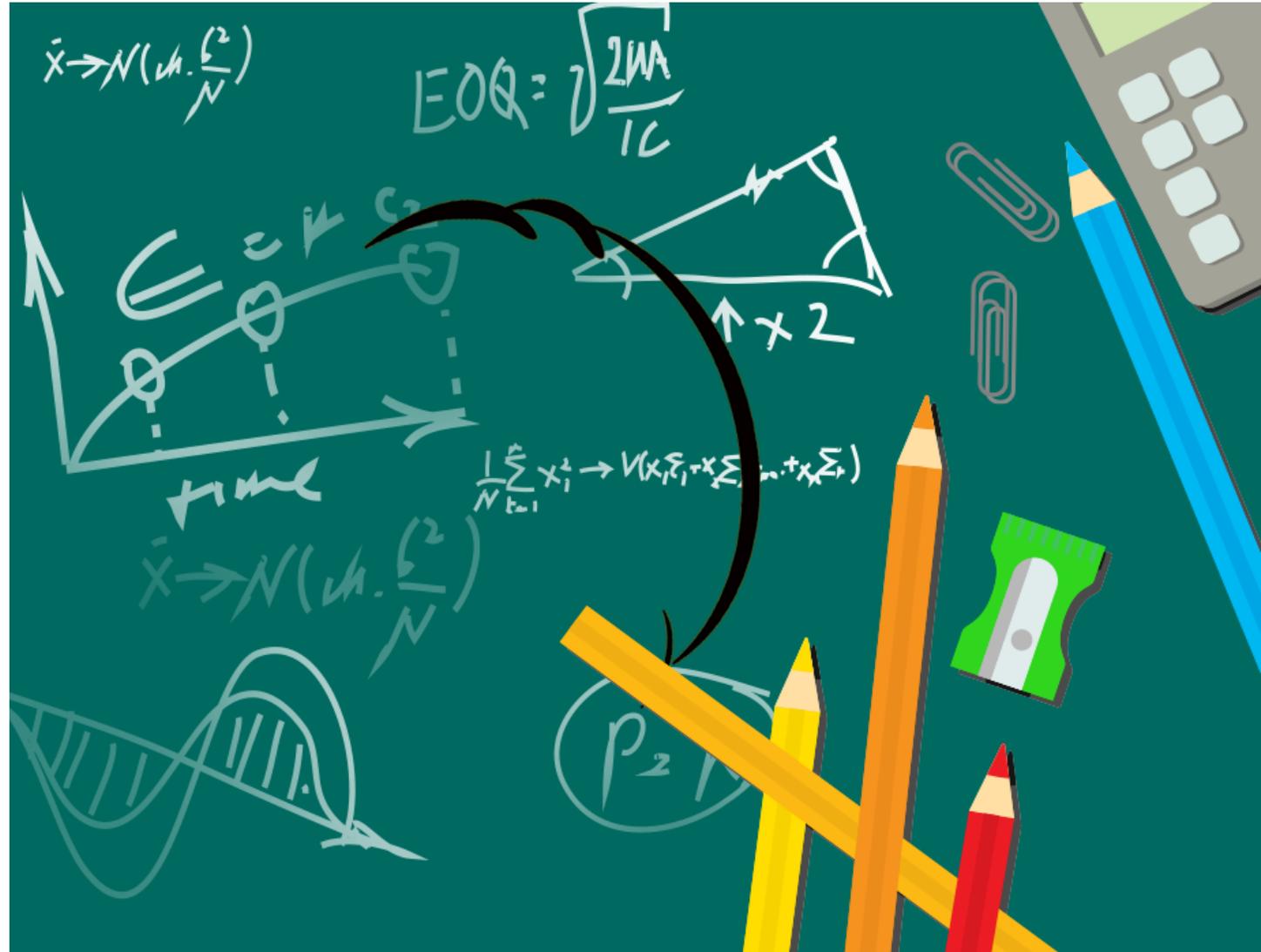
Découverte des contextes

Immersion

Immersion des élèves dans l'organisation

Contact

En savoir +



Outils



Odoo

Odoo, anciennement OpenERP et TinyERP, est initialement un progiciel open-source de gestion intégré comprenant de très nombreux modules permettant de prendre en charge la gestion d'entreprise dans son ensemble.

PGI



OpenSimulator

OpenSimulator

OpenSimulator est un logiciel serveur de monde virtuel multi-utilisateurs. L'accès aux mondes virtuels se fait via un navigateur 3D open source comme Singularity ou Firestorm.

VW

Besoins

Liens avec le programme

Outils

Pré-requis techniques



Organisation

Organisation pédagogique et technique

Contexte

Découverte des contextes

Immersion

Immersion des élèves dans l'organisation

Contact

En savoir +



Organisation

Organisation pédagogique

Objectifs pédagogiques :

- Faciliter la compréhension de la notion de SI
- Démocratiser l'utilisation du PGI



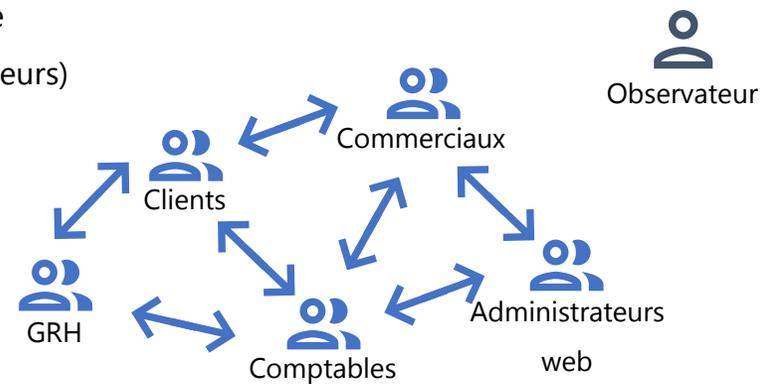
Classe entière

- Bring Your Own Device
- Classes mobiles



HER

- TD – salle informatique
- Ilots (groupes d'utilisateurs)



Organisation

Organisation technique

Objectifs pédagogiques :

- Faciliter la compréhension de la notion de SI
- Démocratiser l'utilisation du PGI

Odoo



Réseau local

- PGI Box
- Hébergement local



Internet

- [Odoo.com](https://www.odoo.com)
- [Sisalp.com](https://www.sisalp.com)

OpenSim



Réseau local

- Standalone (clé USB)



Internet

- Grille publique

Organisation

Organisation technique

Objectifs pédagogiques :

- Faciliter la compréhension de la notion de SI
- Démocratiser l'utilisation du PGI

Odoo



Réseau local

- PGI Box
- Hébergement local



Internet

- Odoo.com
- Sisalp.com

OpenSim



Réseau local

- Standalone (clé USB)



Navigateur 3D



Internet

- Grille publique

Besoins

Liens avec le programme

Outils

Pré-requis techniques

Organisation

Organisation pédagogique et technique



Contexte

Découverte des contextes

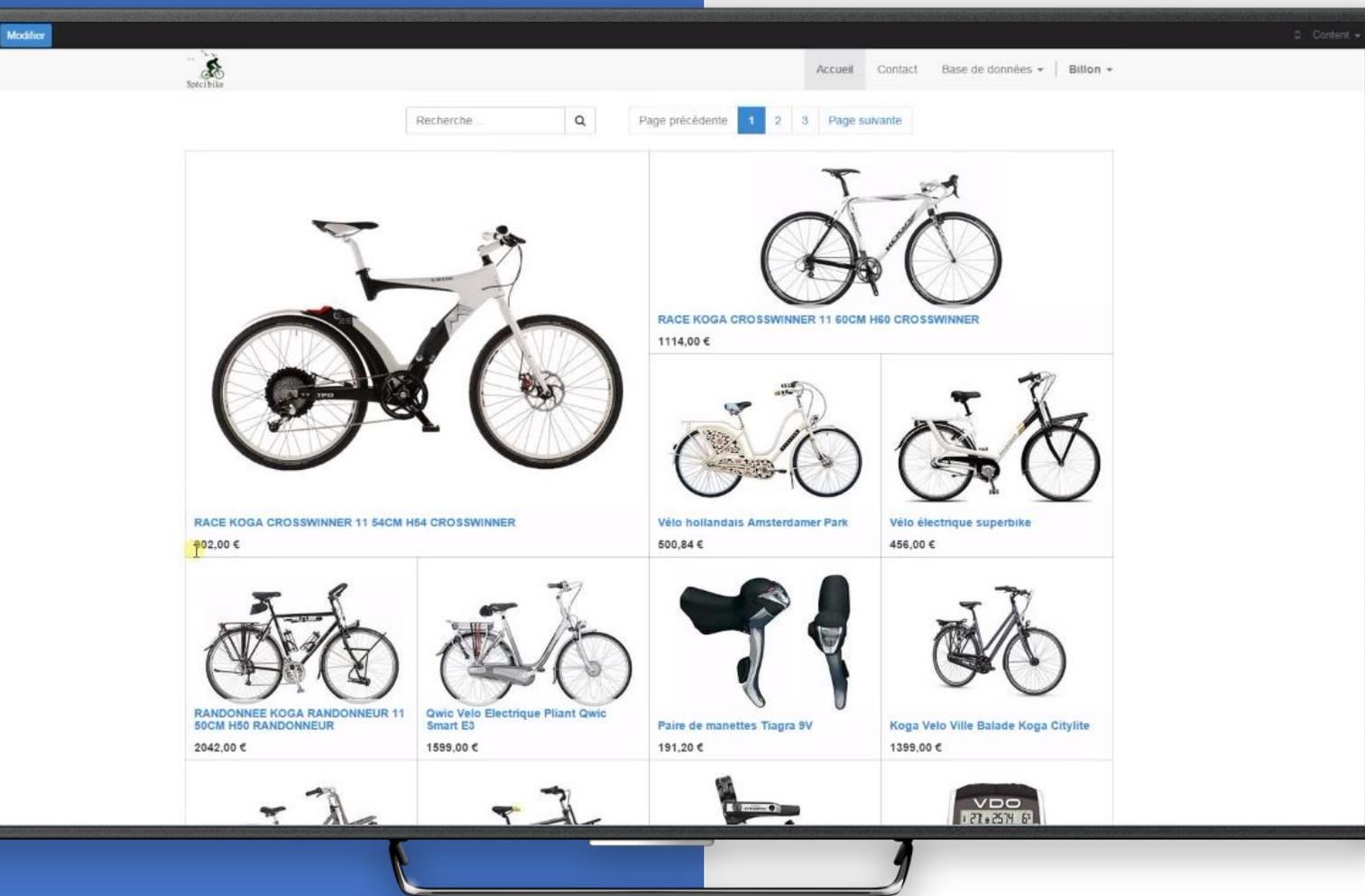
Immersion

Immersion des élèves dans l'organisation

Contact

En savoir +





#SPECIBIK
(grossiste en vélos)

Diversité des ressources

Progiciel, tableau de bord, processus et workflow,
Introduction aux Workflows, Les processus de
gestion...

- Odo version 8
- Supports techniques et pédagogiques
- MAJ
- [Lien vers les contextes](#)

Les Ailes de l'Alsace

Formation de pilotes avion et ULM, baptêmes de l'air et locations

Nous sommes situés dans le Haut-Rhin (Grand-Est) aux portes de l'Allemagne et de la Suisse, l'aérodrome de Mulhouse-Habsheim est à 10mn de Mulhouse, Saint-Louis et 60mn de Strasbourg et Belfort.

Nous vous accueillons toute l'année dans notre école de pilotage pour vous faire découvrir le plaisir du vol en avion et en ULM.



Baptêmes de l'air, locations, formation de pilotes avion

Volez sur nos nombreux appareils en toute sécurité grâce à nos instructeurs expérimentés : Piper, Cessna...

#ADA – Les Ailes de l'Alsace
(école de pilotage)

Une approche immersive

Un contexte global balayant des processus variés.

- Odo version 12
- Approche Classique
- Contextes en cours de création
- Optionnel : surcouche virtuelle



Immersion en 3D dans l'organisation

Besoins

Liens avec le programme

Outils

Pré-requis techniques

Organisation

Organisation pédagogique et technique

Contexte

Découverte des contextes

→ Immersion

Immersion des élèves dans l'organisation

Contact

En savoir +



Immersion

Diversité des approches



Gestion finance

Calcul de coûts, facturation, relances client, établissement de budgets...



Mercatique

Prospection, sondages, administration site marchand, gestion des articles, suivi des réclamations...



Ressources humaines et communication

Processus complet de recrutement, entretiens annuels, gestion des salaires, gestion des feuilles de temps, suivi de projet, messagerie, forum...



Systèmes d'information de gestion

Administration PGI, formations, site vitrine, site marchand, gestion et maintenance PGI, base de données...



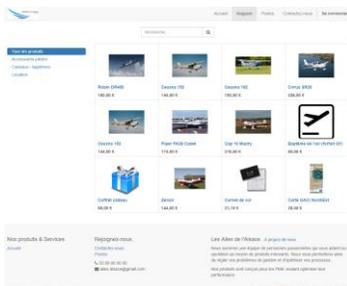
Transversalités

Immersion

Exemple d'approche pédagogique

Approche cyberconsommateur

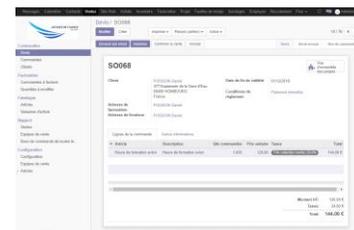
Après une recherche sur un moteur de recherche, un internaute découvre le site marchand de l'entreprise AdA et commande en ligne un coffret cadeau (baptême de l'air).



Naissance du premier workflow

En se connectant au PGI l'assistante visualise le devis qui a été envoyé au client. Elle accepte la vente et attend la réception du règlement.

Elle pourra à ce moment créer la facture afin de l'envoyer au client.



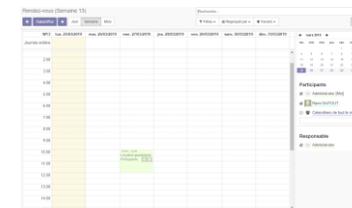
Intervention du comptable

Au tour de la comptable de valider la facture avec les effets que cela engendre.



Réservation du créneau horaire

Quelques semaines plus tard, un proche du client fait une demande de réservation par téléphone, la secrétaire met à jour le planning de l'instructeur dans le calendrier partagé.



Formulaire de satisfaction

Lors de sa venue, le client nous a laissé ses coordonnées. Quelques jours plus tard, l'entreprise décide de lui envoyer un questionnaire de satisfaction par mail dans une optique de fidélisation.





Immersion

Exemple de scénario pédagogique dans un monde virtuel immersif

Utilisé en classe pour faire découvrir la dimension humaine, organisationnelle et surtout technique (système informatique) du SI.

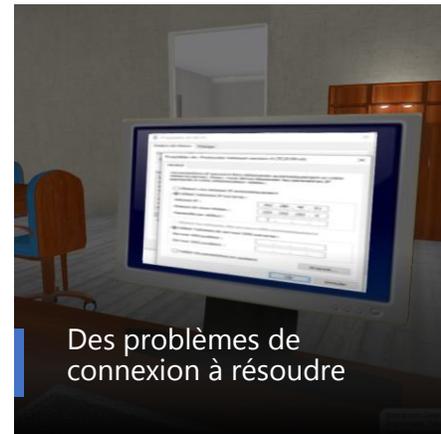
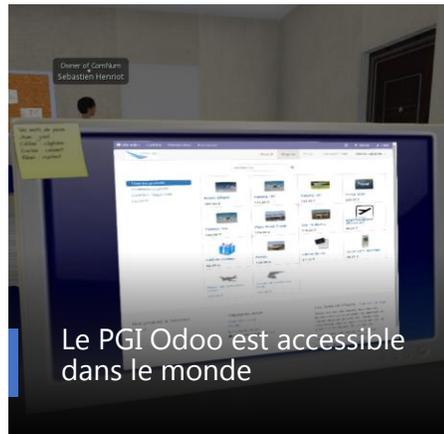
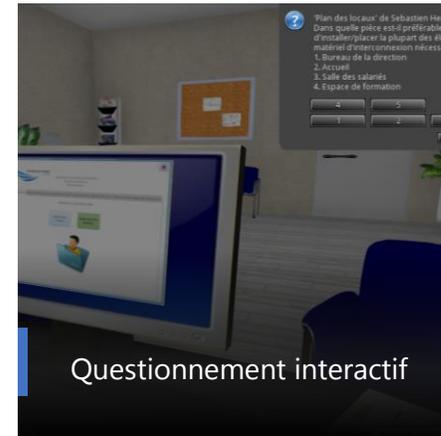
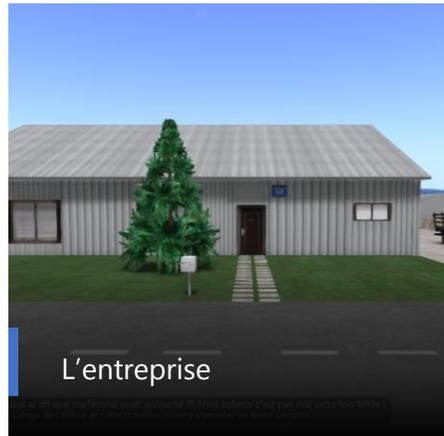
Découvrir



Immersion

Copies d'écran

Les élèves débloquent des objets (routeur, câbles, serveurs...) et résolvent des problèmes (adressage IP, sécurité du poste de travail, sécurité du réseau...) « Inworld »



Besoins

Liens avec le programme

Outils

Pré-requis techniques

Organisation

Organisation pédagogique et technique

Contexte

Découverte des contextes

Immersion

Immersion des élèves dans l'organisation



Contact

En savoir +





Contact 

sebastien.henriot@reseaucerta.org