

Enseigner avec un PGI Du support à l'outil pédagogique



Quels besoins ?

Liens avec le programme

Le PGI comme support

Privilégier l'accessibilité

Organisation

Organisation pédagogique et technique

Mise en contexte

Contextes et scénarios pédagogiques

Le PGI comme outil

Ressources pédagogiques clés en main



→ Quels besoins ?

Liens avec le programme

Le PGI comme support

Privilégier l'accessibilité

Organisation

Organisation pédagogique et technique

Mise en contexte

Contextes et scénarios pédagogiques

Le PGI comme outil

Ressources pédagogiques clés en main



Besoins

Liens avec le programme

2nd

Management et Gestion

Questionnements du programme

- Quelle est la contribution du numérique à la démarche créative ?
- 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...

1^{er}

MSdGN

Enseignement commun et spécifiques

- SI mercatique
- SI comptable
- SI RH

Besoins

Liens avec le programme

2nd

Management et Gestion

Questionnements du programme

- Quelle est la contribution du numérique à la démarche créative ?
- 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...

1^{er}

MSdGN

Enseignement commun et spécifiques

- SI mercatique
- SI comptable
- SI RH

Besoins

Liens avec le programme

2nd

Management et Gestion

Questionnements du programme

- Quelle est la contribution du numérique à la démarche créative ?
- 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

MSdGN

Enseignement commun et spécifiques

- SI mercatique
- SI comptable
- SI RH

Besoins

Les transformations numériques, au cœur de l'enseignement des SdG



Extraits du programme de sciences de gestion et numérique de première STMG

L'enseignement des sciences de gestion [...] tire le meilleur profit des pratiques pédagogiques qui simulent la **production d'informations**, la **prise de décision**, la **communication** et la **coordination**, et mobilisent des outils numériques tels que les **progiciels de gestion intégrés**, les jeux sérieux de gestion, le tableur et les environnements de travail collaboratif, dont les espaces numériques de travail.



Quels besoins ?

Liens avec le programme

→ Le PGI comme support

Privilégier l'accessibilité

Organisation

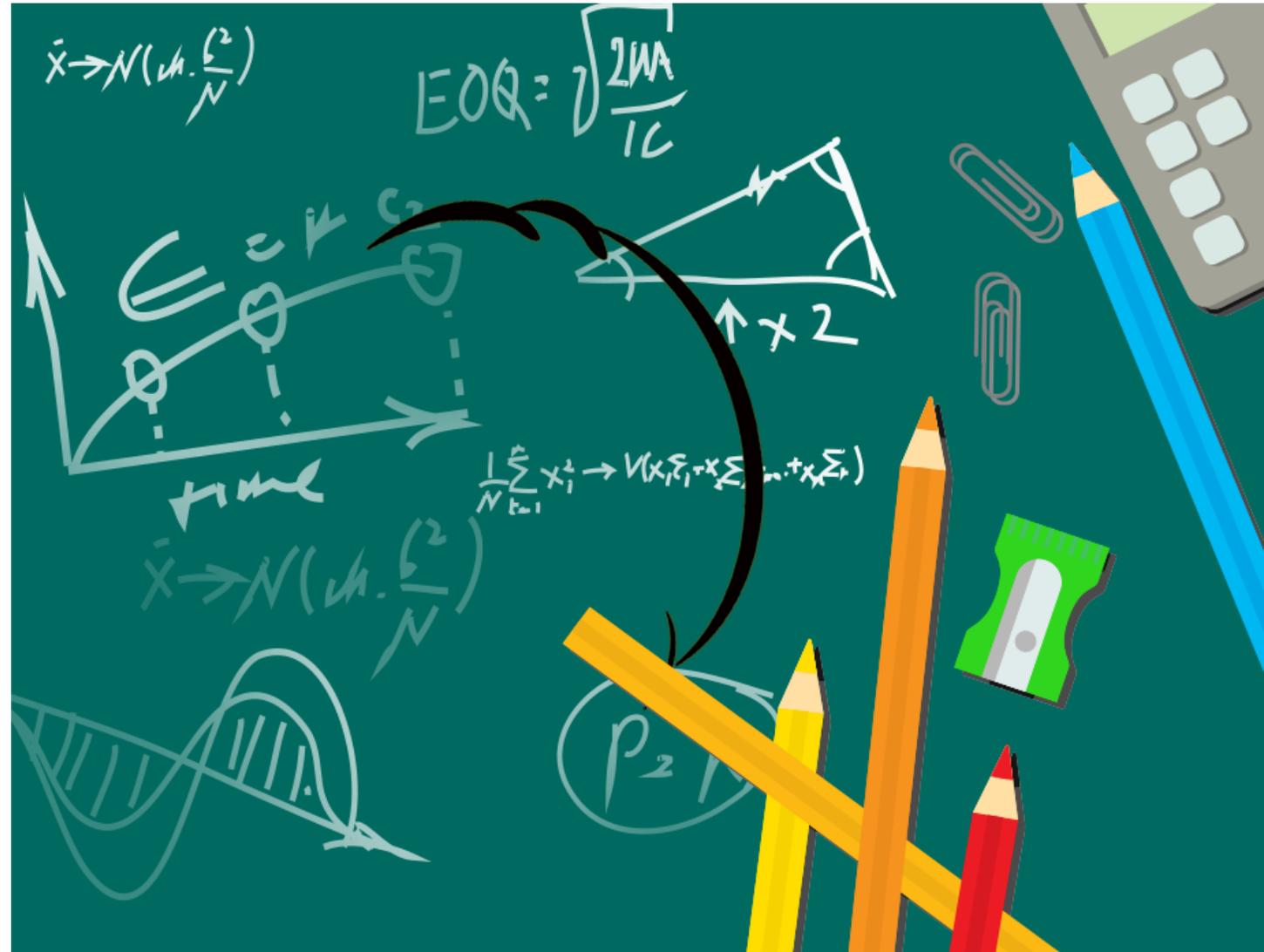
Organisation pédagogique et technique

Mise en contexte

Contextes et scénarios pédagogiques

Le PGI comme outil

Ressources pédagogiques clés en main





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.

Le PGI comme support

Un PGI accessible

Gratuit

Dans sa version communautaire

— Full web

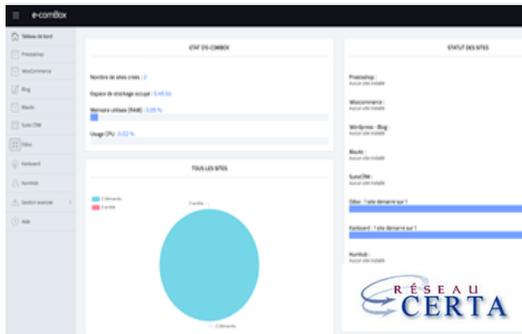
Accessible en ligne

— Personnalisable

De nombreux modules entièrement personnalisables

Le PGI comme support

Comment accéder au PGI ?



E-comBox

Application téléchargeable par les enseignants, installable sur l'ordinateur du professeur dans sa classe ou sur son ordinateur personnel.



PGIbox

PGIbox installe simplement et rapidement un serveur OpenERP opérationnel en version 7 et/ou en version 8.



Sisalp.com

Serveur gratuit en self-service.

- Inscription en 2 étapes
- Multitude de BDD



Odoo.com

Le site officiel.

- Plateforme dédiée education
- Version communautaire et version entreprise



Quels besoins ?

Liens avec le programme

Le PGI comme support

Privilégier l'accessibilité

→ Organisation

Organisation pédagogique et technique

Mise en contexte

Contextes et scénarios pédagogiques

Le PGI comme outil

Ressources pédagogiques clés en main



Organisation

Organisation pédagogique

Objectifs pédagogiques :

- Faciliter la compréhension de la notion de PGI
- Explorer de nombreuses notions de SdGN par l'utilisation du PGI
- Mener des projets en intégrant le PGI



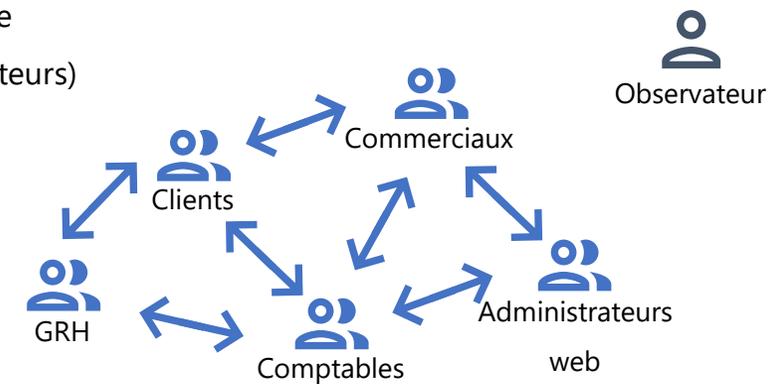
Classe entière

- Bring Your Own Device
- Classes mobiles



HER

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



Quels besoins ?

Liens avec le programme

Le PGI comme support

Privilégier l'accessibilité

Organisation

Organisation pédagogique et technique

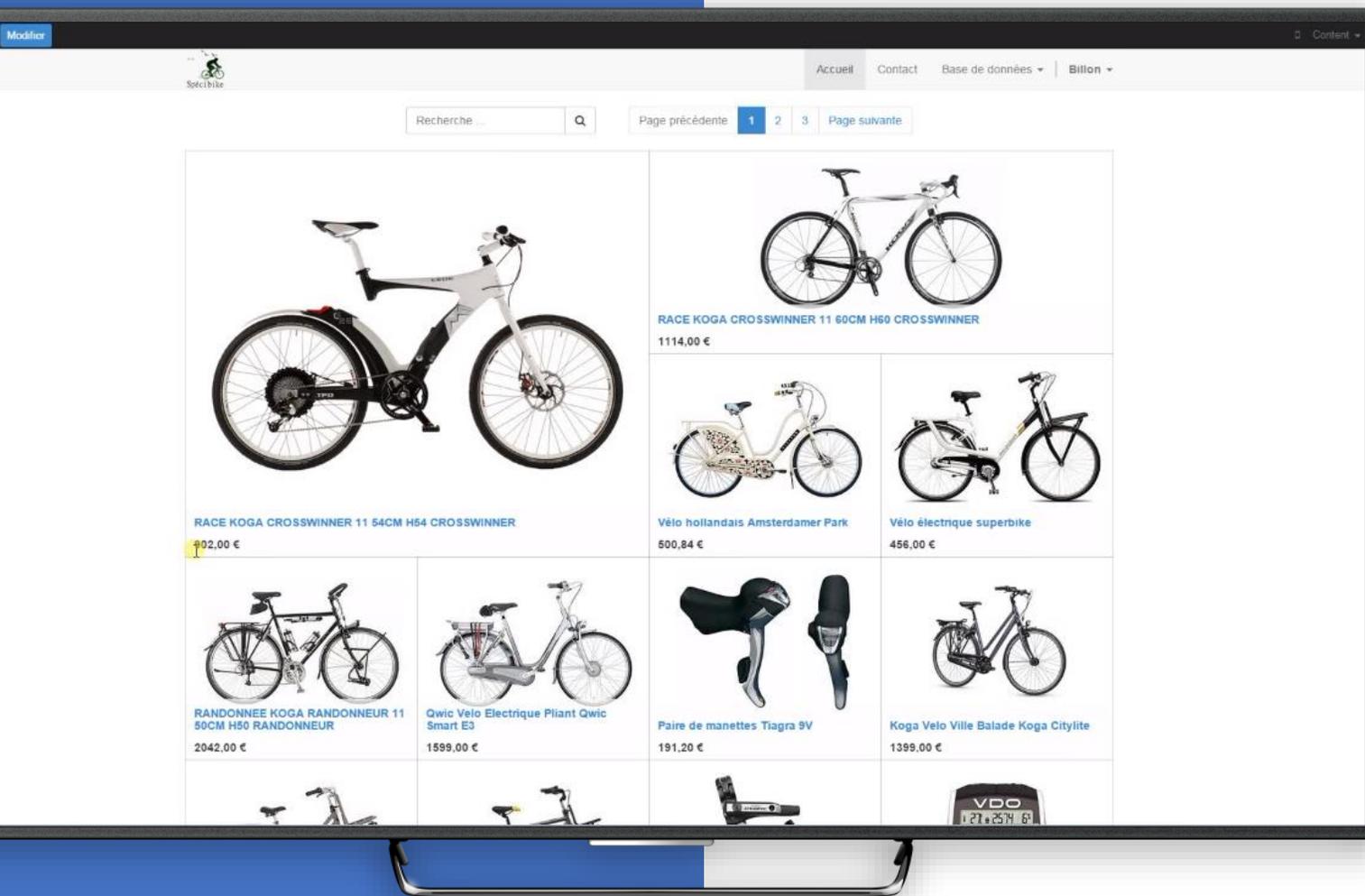
→ Mise en contexte

Contextes et scénarios pédagogiques

Le PGI comme outil

Ressources pédagogiques clés en main





#SPECIBIKE
(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](#)

Recherche... Préc. 1 2 Suivante Trier par ▼

Tous les produits

PRODUITS

COLORATION

OXYDANTS

PERMANENTE

SHAMPOINGS

 Crème protectrice 12,00 € <input type="button" value="♥"/> <input type="button" value="≡"/>	 Mousse fixante 6,24 € <input type="button" value="♥"/> <input type="button" value="≡"/>	 Spray brillance 6,24 € <input type="button" value="♥"/> <input type="button" value="≡"/>	 Soin nutritif 14,82 € <input type="button" value="♥"/> <input type="button" value="≡"/>
 Soin BB hair cream 9,00 € <input type="button" value="♥"/> <input type="button" value="≡"/>	 Shampooing Antipelluculaire 10,80 € <input type="button" value="♥"/> <input type="button" value="≡"/>	 Shampooing usage fréquent à la protéine d'amande 10,80 € <input type="button" value="♥"/> <input type="button" value="≡"/>	 Shampooing purifiant 10,80 € <input type="button" value="♥"/> <input type="button" value="≡"/>
 Shampooing platine 10,80 € <input type="button" value="♥"/> <input type="button" value="≡"/>	 Shampooing concentré 5000 ml 15,00 € <input type="button" value="♥"/> <input type="button" value="≡"/>	 Shampooing après coloration 10,80 € <input type="button" value="♥"/> <input type="button" value="≡"/>	 Shampooing BB Hair 9,00 € <input type="button" value="♥"/> <input type="button" value="≡"/>

#GENERIK
(vente de produits capillaires)

Diversité des ressources

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

- Odo version 12

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)

Diversité des ressources

Un contexte global balayant des processus variés.

- Odo version 13
- [Découverte du contexte dans le module 8 du parcours M@gistere "Systèmes d'information et outils numériques"](#)

Liens utiles

Pour aller plus loin

- [Scale-Up - Le Business Game développé par Odoo](#)
- [Les ressources PGI - Réseau CERTA](#)
- [Cas Sirot : Administration des ventes de la PME - CrCom](#)

Tutoriels

- <http://ecogestionlp.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article896>
- http://www.cerpeg.fr/appli/index.php?title=PGI#LA_GESTION_ADMINISTRATIVE_DU_PERSONNEL
- http://www.cerpeg.fr/appli/index.php?title=LES_VIDEOS

Quels besoins ?

Liens avec le programme

Le PGI comme support

Privilégier l'accessibilité

Organisation

Organisation pédagogique et technique

Mise en contexte

Contextes et scénarios pédagogiques

→ Le PGI comme outil

Ressources pédagogiques clés en main



Le PGI comme outil

Diversité des approches



Gestion finance

Calcul de coûts, facturation, relances client, établissement de budgets, comptabilité analytique, contrôle de gestion ...



Mercatique

Prospection, sondages, administration site marchand, gestion des articles, suivi des réclamations, de la relation client...



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...



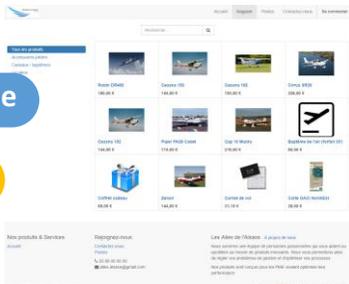
Transversalités

Le PGI comme outil

Exemple d'approche pédagogique #1

Achat 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).



Mercatique

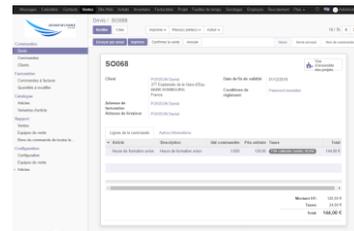
GF

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.

GF



Intervention du comptable

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

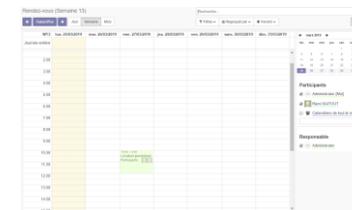


GF

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.

RHC



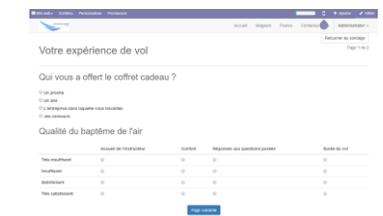
Intervention à tous les niveaux

SIG

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.

Mercatique

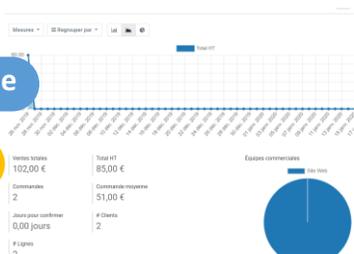


Le PGI comme outil

Exemple d'approche pédagogique #2

Création tableau de bord de gestion

Le responsable commercial crée un TBG via le PGI afin de transformer les données contenues dans la base en informations utiles à la prise de décision.



Mercatique

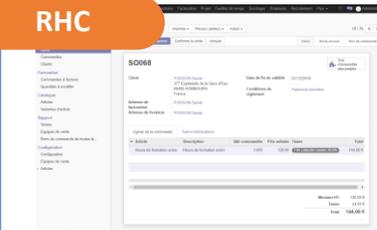
GF

Une gestion des stocks à revoir

En se connectant au PGI et en analysant les TBG, le responsable logistique constate que la gestion des stocks est à revoir. Il décide alors de mettre en place un processus de réapprovisionnement automatisé. Il s'aperçoit de la nécessité d'embaucher un nouveau préparateur de commandes.

Mercatique

RHC



Intervention du responsable RH

Le responsable RH met en place un processus de recrutement. L'offre d'emploi est alors mise en ligne.

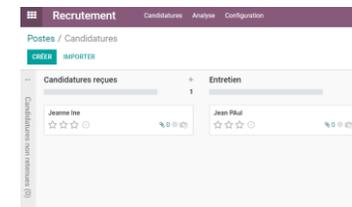


RHC

Organisation et suivi des candidatures

Quelques semaines plus tard, les candidatures sont nombreuses, l'assistante RH met à jour le planning du responsable dans le calendrier partagé.

RHC



Intervention à tous les niveaux

SIG

Accueil du salarié

Le salarié nouvellement recruté est accueilli dans l'organisation. Il convient de créer le salarié dans la base. Une formation est nécessaire afin qu'il s'approprie les modules du PGI auquel il aura accès.

GF

SIG

RHC

