



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

IGÉSR

**INSPECTION GÉNÉRALE
DE L'ÉDUCATION, DU SPORT
ET DE LA RECHERCHE**

MUTUALISATION DES RESSOURCES ET OUTILS DE FORMATION DISPONIBLES SUR LES PGI

Les centres nationaux de ressources

[illegible]



ACCUEIL

CF MÉTIERS DU TERTIAIRE

RESSOURCES

EXAMENS

ENSEIGNER

Enseignement professionnel en économie & gestion

Wiki des applications

Tutoriels

[Cergpegnews](#) • 03 mai 2021 • 53 pages • 43 68 vues • 3 abonnés

Ce wiki s'adresse à la fois aux enseignants et à leurs élèves. Il présente des tutoriels d'applications et des astuces pour... Voir plus



Vidéos

Wordpress



E-commerce

Wordpress



Vidéos

Wordpress



Réseaux Sociaux

Wordpress



Sécurité

Wordpress



Médias

Wordpress

Wiki des savoirs

Un wiki fait de savoirs professionnels, économiques et juridiques. Ce wiki unique fédérise les contenus du Wiki Economie-Droit, du Wiki Eco-gestion et du Wiki Bac GA qui ne seront plus accessibles prochainement.

Accéder au Wiki...

Les référentiels en ligne...

[Bcp Assistance à la Gestion des Organisations et de leurs Activités](#)

[Bcp Métiers du Commerce et de la vente](#)

[Bcp Métiers de l'Accueil](#)

[CAP Equipier Polyvalent de Commerce](#)



Rejoignez le CERPEG sur Vidæduc pour retrouver l'actualité archivée des publications Lpeg, les grilles d'examen, les corrigés des sujets d'examen ponctuel et autres publications.



Pour suivre l'actualité, être informé et échanger sur des thèmes divers et variés

[Abonnez-vous à Lpeg !](#)

[En direct de Twitter](#)

[L'actualité des métiers](#)

[Le numérique](#)

[Les dernières](#)



Tweets de @Cergpeg



@Cergpeg

Métigistère #TVP

Retrouvez les parcours Métigistère dédiés à la Transformation de la Voie Professionnelle

[Région Ile de France](#)



MER 12

14 15 16 17 18 19 20 21

Parcours Métigistère - T...

Des parcours sur la Transformation de la Voie Professionnelle TVP

Métier d'enseignant



MAR 11

12 13 14 15 16 17 18 19

Situation d'accueil - Ke...

Situation d'accueil chez



JEU 6

7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

[Podcast] Le digital ...



Les outils numériques offrent de nouvelles perspectives aux



JEU 29

30 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

Les intérêts simples...



Co-intervention



JEU 29

30 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

Des exemples de su...

Présentation

- Des référentiels respectifs
- Des approches pédagogiques différentes

Voie
technologique

Voie
professionnelle

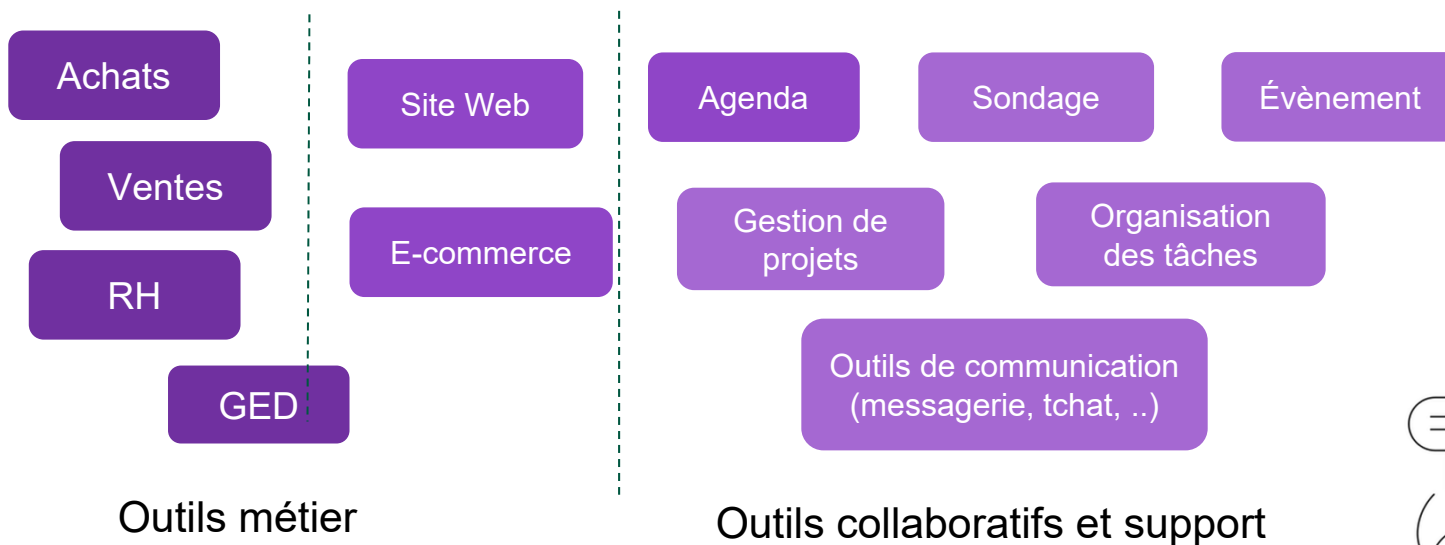
- De la professionnalisation à la professionnalité

Un PGI pour des
usages différents



Présentation

- Le PGI, un véritable « couteau suisse »





Tutoriels en wiki et en vidéo

Tuto - logiciels métiers

PGI Odoo
WordPress
WooCommerce
Prestashop
LimeSurvey
Agora Project
Téléphone 3Cx
Wiki
Forums

Tuto - logiciels médias

GIMP - Images
Shotcut - Vidéo
Audacity - Audio
Creative Commons

Ressources

Aide utile
Médias
Réseaux Sociaux
Sécurité informatique
Le B@zar

PGI Odoo – bases de données

Odoo V8 & V11
Odoo V14

Wiki des applications

www.cerpeg.fr/appli



Suivi des publications

Accueil

Actualité des publications

- 07/05 - OdooV14 - Bases de données AVEC ou SANS stock : jouets en bois, produits bios, fleurs/plantes [1]
- 05/05 - Conception graphique - CRELLO Un visuel pour les réseaux sociaux et les sites [2]
- 03/05 - Rubrique : Gestion de projet [3]
- 29/04 - Publication Web - L'agenda éditorial [4]
- 22/04 - OdooV14 - Produits Bio >> Base de données avec et sans stock [5]
- 21/04 - Les chiffres 2020 des cybermenaces [6]
- 18/04 - Comment convertir-fusionner des formats de fichiers .png .jpg .pdf ? [7]
- 14/04 - [8]
- 06/04 - Médias - Vocaroo, enregistrement vocal [9]
- 06/04 - PABX 3CX - Le téléphone sur ordinateur et bien plus ! Hébergement gratuit pendant 1 an [10]
- 31/03 Médias - Illustrations avec Blush [11]
- 31/03 Réseaux sociaux - Les dimensions des images [12]
- 29/03 DRIVE - Opérateurs logiques pour une meilleure recherche dans le DRIVE [13]
- 25/03 OBS studio - Un logiciel pour filmer l'écran, mais pas seulement [14]
- 24/03 Audacity- Un logiciel de montage audio [15]
- 23/03 GIMP - Un logiciel d'image très complet [16]
- 22/03 - Un logiciel de montage vidéo [17]
- 18/03 - Les commandes [18] & les promotions [19]
- 13/03 Quand publier sur les réseaux sociaux en 2021 ? [20]

Lien vers la
ressource

CERPEG



Tutoriels

PGI Odoo

WordPress

WooCommerce

Prestashop

LimeSurvey

Sommaire [masquer]

- 1 LA PRÉSENTATION DU PGI
- 2 L'ERGONOMIE ET LA CONNEXION
- 3 LA GESTION DES VENTES CLIENTS
- 4 LA GESTION DES ACHATS FOURNISSEURS
- 5 LES PRODUITS ET LES STOCKS
- 6 LA GESTION ADMINISTRATIVE DU PERSONNEL
- 7 LES DONNÉES DE L'ENTREPRISE
- 8 LE SUIVI DE L'INFORMATION
- 9 LE SUIVI DES PROJETS
- 10 LE SUIVI COMPTABLE
- 11 LE CRM & LE MARKETING
- 12 LE SITE INTERNET & LE E-COMMERCE
- 13 LA MAINTENANCE DU MATÉRIEL
- 14 LES PARAMÉTRAGES ADM

Tutoriels en wiki

Vidéos (avec ou sans l'audio !)

15 Odoo - EN VIDÉO...

16 PROFESSEUR - La préparation des ressources

*Wiki
des applications*

Aide et Conseils pour l'enseignant
Comment démarrer ?

- Fichier:Processus-ventes.pdf

- 1 Tenue du fichier clients
- 2 Gestion administrative de la prospection
- 3 Traitement des commandes clients
- 4 Traitement des livraisons clients
- 5 Traitement des factures clients
- 6 Traitement des avoirs
- 7 Traitement des règlements clients et suivi des litiges
- 8 Suivi des relations clients

Une vidéo pour comprendre le processus des ventes dans un PGI



Vidéo explicative

Tenue du fichier clients

[Accueil](#) > [Wiki Odoo](#) > [LA GESTION DES VENTES CLIENTS](#) > [Tenue du fichier clients](#)

Sommaire [masquer]

- 1 Actualisation des dossiers clients
- 2 Affichage de la liste des clients
- 3 Création d'une fiche client / affichage du formulaire
 - 3.1 Identification du partenaire
 - 3.2 Informations générales et conditions de vente personnalisées
 - 3.3 VIDÉO - La création d'un client
 - 3.4 VIDÉO - La client UE
 - 3.5 Informations comptables du client
 - 3.6 VIDÉO - Les coordonnées bancaires
 - 3.7 Comment créer un compte de tiers
 - 3.8 VIDÉO - Le compte comptable
 - 3.9 Autres fonctionnalités
 - 3.10 Impression d'un relevé de factures

Wiki
des applications

Fil d'ariane

LA GESTION DES VENTES CLIENTS

Tutoriel en
wiki

- Fichier:Processus-ventes.pdf

- 1 Tenue du fichier clients
- 2 Gestion administrative de la pr
- 3 Traitement des commandes client
- 4 Traitement des livraisons clien

Tenue du fichier client

[Accueil](#) > [Wiki Odoo](#) > [LA GESTION DES VENTES CLIENTS](#) > [Tenue du fichier clients](#)

Informations générales et conditions de vente personnalisées

Le **<vendeur>** est l'utilisateur en charge du partenaire **<1>** **<2>** Les partenaires sont identifiés par une référence interne.

Par défaut, lors de la création de la fiche client, la case **<Client>** est cochée **<3>**. Un partenaire client peut devenir un fournisseur. Dans ce cas, il convient de cocher les 2 cases. **<4>** **La liste des prix de vente permet le calcul du prix de vente à partir des conditions prédéfinies (remise, tarifs par quantité, etc...).** Cette liste est paramétrée en amont dans la configuration des prix. Si le client est soumis à des frais de livraison, ils sont pris en compte dans sa fiche. Il en va de même pour la méthode de facturation. Ces méthodes sont paramétrées en amont (voir la partie sur la Gestion de la base de données).

<5> **<Actif>** la case est décochée si l'on veut conserver la fiche sans la supprimer **<Retirer des campagnes marketing>** à cocher si le client ne souhaite pas être prospecté.

VIDÉO - La création d'un client



Wiki
des applications

Vidéos pédagogiques
contextualisées
fonctionnalités et tâches professionnelles

Wiki
locations

Odoo - EN VIDÉO...



Les vidéos proposées, d'une durée de 3 min maximum, sont à de

- 1 La gestion de l'information
- 2 Le processus des ventes
- 3 Le processus des achats
- 4 Les articles / les produits

La gestion de l'information

- 1 L'organisation de l'information
 - 1.1 Les coordonnées de l'entreprise
 - 1.2 La messagerie instantanée
 - 1.3 La planification des tâches
 - 1.4 L'agenda
 - 1.5 Les modèles de courriels
- 2 La GED
- 3 L'extraction des données
 - 3.1 Base de données clients
 - 3.2 Base de données des fournisseurs
 - 3.3 Publipostage avec Word à partir de l'extraction d
- 4 Les conditions de règlement



La planification des tâches

Le module **[note]** permet d'organiser et de planifier les
La vue Kanban permet d'organiser les tâches et de les r



L'agenda

Le module **[calendrier]** permet d'inscrire les événements

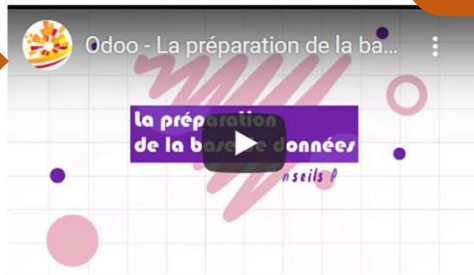


PROFESSEUR - La préparation des r

- 1 LA PRÉPARATION D'UNE BASE AVANT UT
- 1.1 La restauration d'une base de données
- 1.2 La préparation de l

- 2 LES BASES DE DONNÉES
- Odoo version 8
- Odoo version 11
- NOUVEAUTÉ - Odoo version 14

La configuration d'une base de données



Wiki et vidéos à destination des enseignants pour mettre en place les ressources PGI avant de démarrer avec la classe

La restauration d'une base de données [\[modifier\]](#)

La manipulation de la restauration-sauvegarde-suppression est primordiale pour commencer avec le PGI en tant qu'enseignant.



PGI Odoo – 5 bases

[Odoo V8 & V11](#)

[Odoo V14](#)

Bases de données Odoo V14

[Accueil](#) > [Bases de données Odoo V14](#)

- **MATRICE** Base de données vide contenant les modules indispensables et les paramétrages requis pour démarrer [\[1\]](#)
- **TOUT BIO, produits bios** : environ 17 fournisseurs, 200 clients et 2670 articles
- **LA RÉCRÉ jouets en bois** : environ 13 fournisseurs, 95 clients et 490 articles
- **HORTUS Plantes/Fleurs** : environ 21 fournisseurs, 74 clients et 393 articles
- **BEAUTÉ'DIFF produits de beauté** : environ 10 fournisseurs, 250 clients et 800 articles

Toutes ces bases présentent des informations non renseignées permettant ainsi de créer des activités simples pour commencer avec une classe de seconde.

- Entreprise : logo, coordonnées, SIRET, site web, domiciliation bancaire
- Partenaires (clients-fournisseurs) : logo, adresses, mail, contact, domiciliation bancaire, adresse de livraison, etc.
- Produits/Articles : photo et désignation longue
- Site vitrine : à alimenter c'est-à-dire organiser le menu et créer les pages/articles
- site e-commerce : à alimenter c'est-à-dire publier les produits de la bdd sur la boutique et organiser la présentation du site.

Bases de données OdooV14 - Sans stock

Bases
TOUT BIO
LA RÉCRÉ
BEAUTÉ DIFF
HORTUS

Bases de données OdooV14 - Avec stocks (100 unités)

Bases	Liens
TOUT BIO	[6]
LA RÉCRÉ	[7]
BEAUTÉ DIFF	[8]
HORTUS	[9]

Site pour créer des
numéros utilisables
dans un PGI

www.cerpeg.fr/bazar



SIRET et n°TVA intracommunautaire

IBAN et BIC

Liste de personnes et n° INSEE

RÉSEAU CERTA

Des ressources pour
enseigner le numérique

ENSEIGNEMENTS

- La série STMG (éduscol)
- BTS SIO 2011
- BTS SIO 2019
- MC SNO

RESSOURCES

- Ressources par matière
- Coté cours
- Côté labo
- Exonets
- Exolab
- Didactique
- Atelier EDM néo entrants
- Sujets d'examen
- Concours de recrutement
- PGI
 - Enseigner avec un PGI
 - Ressources PGI

Actualités

La transformation numérique dans les métiers de service : impact sur les diplômes préparant aux métiers support

Le séminaire « La transformation numérique dans les métiers de service : impact sur les diplômes préparant aux métiers support (baccalauréat professionnel et BTS) » se tiendra à distance le mercredi 19 mai 2021.

Présentation

Les technologies numériques ont profondément modifié les processus organisationnels et les modalités de communication des organisations (entreprises, institutions publiques ou encore associations). Ainsi les effets de la dématérialisation, de l'automatisation, de la désintermédiation/réintermédiation modifient aussi le travail des acteurs au sein des organisations et nécessitent de nouvelles compétences.

Les formations professionnelles liées aux métiers support ont à intégrer cette nouvelle donne, non seulement en termes d'animation pédagogique mais plus encore en termes de « numérique professionnalisant ».

À partir de témoignages de pratiques pédagogiques, l'action de formation vise à montrer comment la discipline de l'économie et gestion prend en compte ces nouveaux besoins de formation dans l'enseignement professionnel pré-bac (du CAP au baccalauréat professionnel) et post-bac (BTS).

Plus d'informations sur la [page du séminaire](#).

PIX : la certification des compétences numériques des élèves (mise à jour)

Pix est le service public en ligne pour évaluer, développer et certifier ses compétences numériques.

Le ministère de l'Éducation nationale, de la Jeunesse et des Sports généralise Pix à partir de la 5e, avec l'introduction progressive d'une certification des compétences numériques obligatoire pour les élèves de 3e, de Terminale en lycée général, technologique et professionnel, de CAP, et étudiants en 2e année de BTS et CPGE.

En outre, et exceptionnellement, pour l'année scolaire 2020-2021, il est possible de certifier tous les élèves d'un établissement.

Le Certa propose des documents d'accompagnement pour la mise en oeuvre de Pix :

- un diaporama de présentation de Pix ;
- une fiche pratique de suivi des élèves.

Ces documents ont été mis à jour le 16/02/2021 avec des précisions, notamment sur :

- les campagnes thématiques/disciplinaires ;
- les étapes détaillées de la certification

Recherche

[btsinfo.fr](#)



Le site **grand public**
consacré au BTS SIO

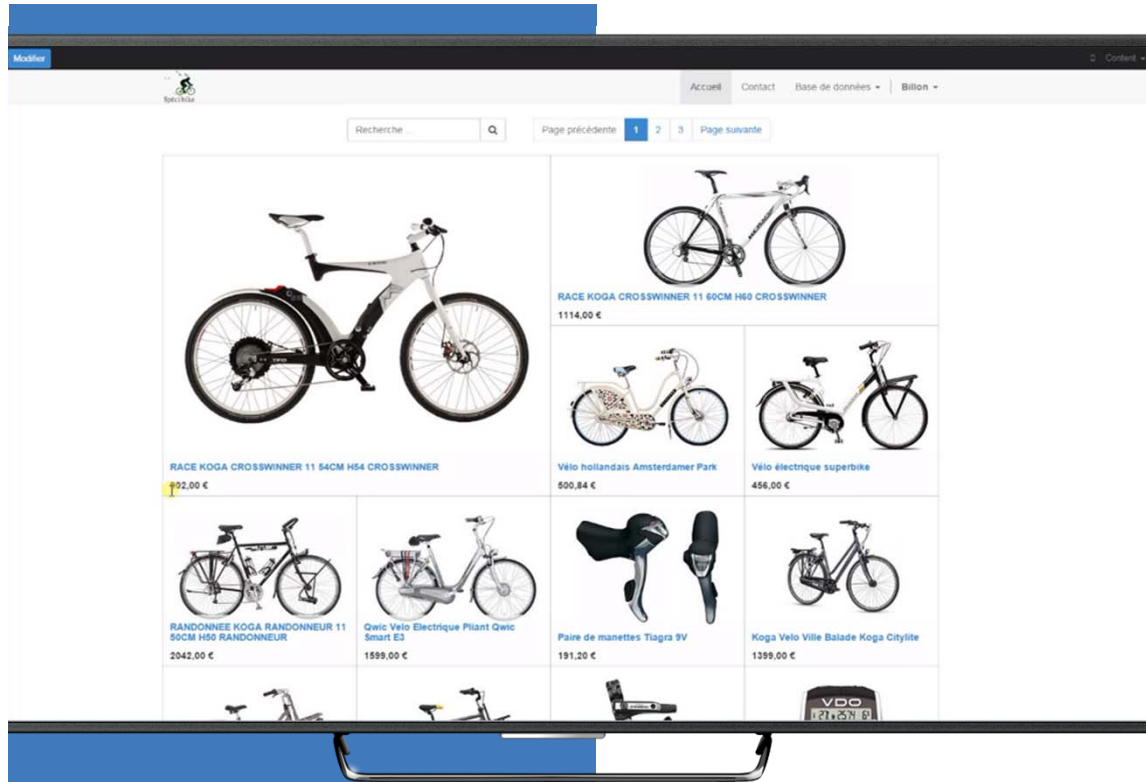
STMG



Accéder aux ressources
Voir une vidéo de présentation

BTS SIO

BTS SIO

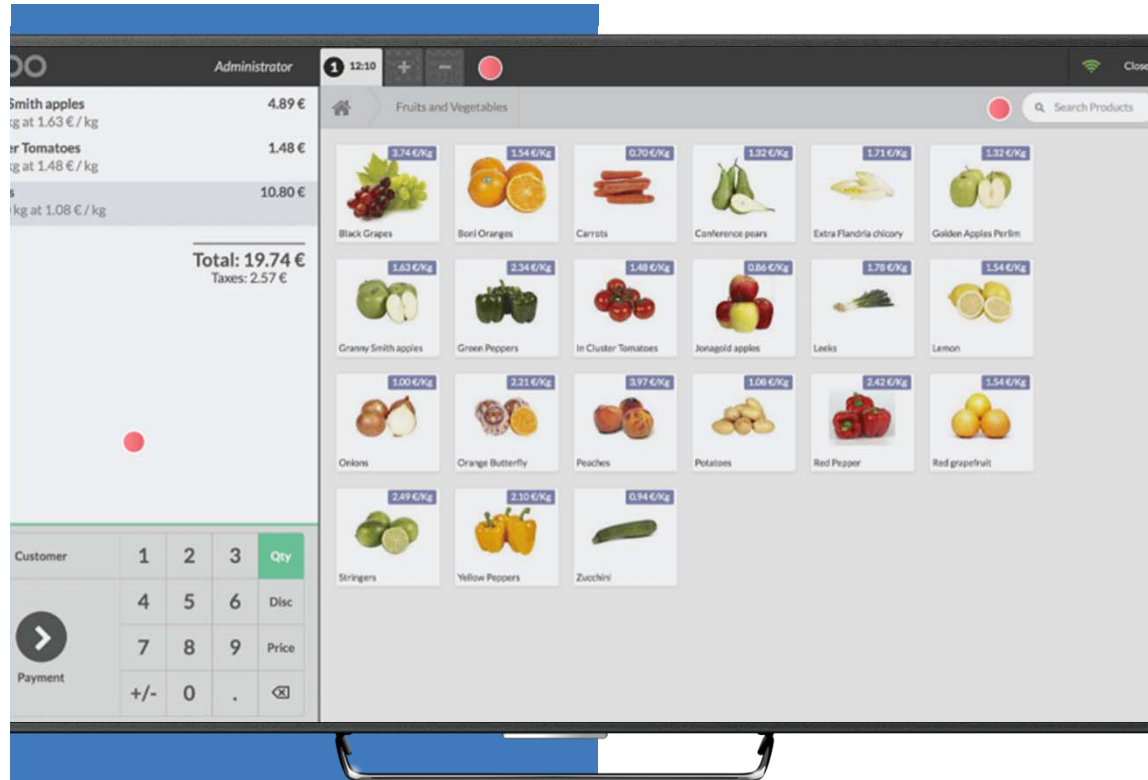


#SPECIBIKE
(grossiste en vélos)

Diversité des ressources

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

- Odoo version 8
- Supports techniques et pédagogiques
- MAJ
- Lien vers les contextes



#Primeur & Cie
(grossiste en fruits et légumes)

Diversité des ressources

Gestion de achats, gestion de ventes, gestion des stocks, automatisation du réapprovisionnement,
« Point de vente »

- Odoo version 14
- Compatible e-comBox

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.

- Odoo version 13
- Découverte du contexte dans le module 8 du parcours M@gistere "Systèmes d'information et outils numériques"
- Base compatible e-comBox à venir

ENSEIGNEMENTS

- La série STMG (éducscot)
- BTS SIO 2011
- BTS SIO 2019
- MC SNO

RESSOURCES

- Ressources par matière
- Côté cours
- Côté labo
- Exonets
- Exolab
- Didactique
- Atelier EDM neo entrants
- Sujets d'examen
- Concours de recrutement
- PGI
 - Enseigner avec un PGI
 - Ressources PGI
 - e-comBox
 - Videos PGI
 - Communauté PGI
 - FAQ PGI Odoo
- Boîte à outils
- Glossaire
- Foire aux Questions

DIALOGUES

- Liste de diffusion
- Enseignant ? Inscrivez-vous !
- Partenaires

Enseigner avec un PGI

Les logiciels de gestion intégrée (PGI) sont fréquemment utilisés dans les organisations pour mettre en œuvre les principaux processus de gestion. Parce qu'ils permettent de capter, de produire et de communiquer l'information, les PGI constituent souvent une composante essentielle du système d'information des organisations. Leur architecture modulaire leur permet de prendre en charge différents domaines de gestion dont le système d'information bien sûr, la gestion commerciale, comptable et les ressources humaines. Leur capacité à centraliser, à capitaliser et à synthétiser l'information en fait également des instruments précieux pour accompagner le pilotage et la stratégie des organisations.

Au plan pédagogique, nous utilisons les PGI pour permettre à nos élèves et étudiants d'expérimenter de façon réaliste le déroulement des processus de gestion, la prise en compte opérationnelle des règles de gestion étudiées en cours, ainsi que les modalités d'accès sécurisé aux données et aux actes de gestion.

Vous trouverez dans cette rubrique des ressources pédagogiques mettant en œuvre le PGI Odoo. Ce PGI s'appelle TinyERP puis OpenERP et maintenant Odoo pour sa version accessible en ligne. Il s'agit d'un logiciel initialement libre et gratuit, dans sa version communautaire mais qui nécessite de passer par une phase d'intégration avant de pouvoir être utilisé de façon opérationnelle dans une entreprise donnée. Le Certa a réalisé cet effort d'intégration pour répondre aux besoins pédagogiques des enseignants d'Économie et gestion, notamment en classes de première et terminale STMG.

Nous vous souhaitons une agréable découverte de ces ressources, n'hésitez à signaler des erreurs ou à proposer des améliorations en utilisant le lien contact situé en bas de cette page.

Application e-comBox



E-combox est une plateforme regroupant des applications métiers essentielles dont Odoo pour développer les compétences professionnelles numériques des élèves et des étudiants.

Application PGibox : utiliser OpenERP en quelques clics

Enseigner avec un PGI : Du support à l'outil pédagogique

Un simple support (carte, tableau, film) n'est pas un outil pédagogique : par contre un support devient un outil pédagogique dans le cadre d'une démarche quand il est élaboré pour aider un public à atteindre un objectif et/ou résoudre une problématique, dans un contexte donné. L'outil, c'est plus que le matériel, c'est utiliser le matériel.



Enseigner
avec un PGI
Du support à
l'outil
pédagogique

(Présentation PDF)

Tutoriel : Déployer et utiliser Odoo.com en classe



Déployer et
utiliser
Odoo.com
en classe

⇒ Voir toutes les ressources PGI.

Dernières vidéos publiées

Les vidéos PGI du Certa sont accessibles sur la chaîne Youtube dédiée.

- Présentation du cas Specibike
- Gestion des bases de données dans OpenERP V7
- Gestion des bases de données dans OpenERP V8

Vous trouverez la liste intégrale de ces vidéos et des liens permettant de les télécharger (pour les utilisateurs enregistrés) ci.

FAQ

Une foire aux questions sur l'utilisation et le paramétrage du PGI Odoo a été créée, elle recense les nombreuses questions reçues via les listes de diffusion ou directement sur le site.



1

Salut, on a visité [Wood Corner](#), un nouveau fournisseur en meubles de bureaux. Voici une photo de leur [Bureau Bois](#) qu'on aime beaucoup.

Quel est le prix ?

C'est 140€/pièce, mais si on commande minimum 10 bureaux, ils reviennent à 100€/pièce. On peut les vendre à 220€, du coup.

Parfait ! Je vais **créer l'article** dans notre catalogue.



1

CRÉER

Bureau Bois

Prix de vente	220,00	€
---------------	--------	---

Coût	140,00
------	--------

Achats

Prix :

100,00

140,00

Pour voir le champs "Quantité", va sur [et](#) sélectionne-le.
Avec une Quantité mise à 10 en première ligne, le système prend en compte le prix correspondant lors de la création d'une commande de plus de 10 articles.



Des usages différents

- Odoo version communautaire ou entreprise
- EBP
- CEGID
- Idyllis

Des invariants
indispensables

Des spécificités

Welcome to Les Ailes de l'Alsace !



Our company Les Ailes de l'Alsace is specialized in the field of aviation. We offer you first flights, introductory flights, other flight training, aircraft rental and ULM and car park rental.

The Ailes de l'Alsace is located Rue de l'Aérodrome 68170 RIXHEIM
Our company is open 7/7 days. Monday to Sunday from 8am to 6pm.

ULM pilot training

The ULM pilot's licence makes it possible to fly alone on board. It is accessible from the age of 15. The ULM pilot licence is not time-limited.
Classes are by appointment with an instructor or collectively every Saturday morning from 9:00 am to 11:30 am.

Price

Practical package 10 hours: + 1 hour free + flight book 1080 €



First flight

This flight of 30 min maximum with a qualified pilot allows you to discover the aeronautical environment, the sensations of flight, splendid landscapes... and the enthusiasm of our pilots. An original gift idea and perhaps the beginning of a passion.

95€ per flight up to 3 people
Join us on Facebook and Instagram



Introductory flight to flying

For the curious ones, this 30-minute flight, at the same price as a classic flight, opens the door to flying. Close to the first flight, this flight allows you to discover the sensations at the commands of the aircraft accompanied by a qualified pilot. Climbs, descents, landings... Beautiful memories in perspective and why not, a desire to take off?

95€ per flight up to 3 people

BESOIN D'AIDE ?

Contactez-nous

Contactez-nous pour toutes questions relatives à notre société ou nos services.
Nous ferons notre possible pour revenir vers vous au plus vite.

Votre Nom *

Numéro de téléphone

Email *

Votre société

Sujet *

Votre question *

Envoyer

Nos produits & Services

Accueil

Rejoignez-nous

Contactez-nous

✉ ailesdelalsace68@gmail.com

edu-maxime-ada

Nous sommes une é est d'améliorer la vie innovants. Nous con remarquables pour ri entreprise.

Nos articles sont cor entreprises souhaiter

Powered I

Alain STRUMENT

Instructeur

Tél. portable
professionnel

Téléphone
professionnel

Adresse électronique
professionnelle ailes.alsace+alain.strument@gmail.com

Lieu de Travail

Département
Poste Occupé
Gestionnaire

Formation
Instructeur
Rémi SAITOUT

Résumé Informations professionnelles Badges attribués Informations personnelles Paramètres RH

Lieu

Adresse
professionnelle

Informations RH

Date de l'examen
médical 21/09/2017

Visite médicale
aéronautique

Responsables

Mentor Anthony VQABUL
Temps libre Anthony VQABUL

Organigramme

- Jean VAUL Dirigeant
- Rémi SAITOUT Instructeur
- Alain STRUMENT Instructeur

Des ressources complémentaires

Des ressources spécifiques

Utilisation en classe

Tutoriels & Aides



CERPEG

- ACCUEIL
- GP MÉTIERS DU TERTIAIRE
- RESSOURCES
- EXAMENS
- ENSEIGNER



Tutoriels

Cerpegneartores 9 mai 2021 153 perles 43 68 vues 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

Nous contacter

Fabienne Mauri : contact@cerpeg.fr

sebastien.henriot@reseaucerta.org