

1.2 Présentation des logiciels de management du cycle de vie des produits

Pour les entreprises de produits
alimentaires sains

La formation AHFES sur la Gestion du cycle de vie des produits est divisée en 3 modules

Ceci est le module 1 "Introduction aux principes de la gestion du cycle de vie des produits".

Le module 1.2 offre un aperçu plus complet des "options logicielles PLM".

Tous les modules de formation sont disponibles dans la section Formation du site Internet de l'AHFES

<https://www.ahfesproject.com/training/>

Contenu du Module

1

Aperçu des différents types de PLM

6 – 9

Spécialiste – Modulaire – Cloud dédié
Monday.com – Odoo – Ahaa
Points clés et avantages

2

Fournisseurs de Cloud

10 – 21

Introduction
Monday .com
Odoo
Ahaa

3

Spécialistes

22 - 29

Conception assistée par ordinateur (CAD)
Modulaire

Contenu du Module

4

Fournisseurs de logiciels PLM du réseau Valorial 30

Les logiciels de gestion du cycle de vie des produits se déclinent en une infinité de saveurs et de combinaisons.

Il peut être difficile de savoir par où commencer.
Voici donc un petit récapitulatif pour vous aider.

Voici les trois types de PLM, ainsi que les avantages et les inconvénients de chacun.

À la fin, vous saurez :

- Ce qui distingue les différents fournisseurs de solutions PLM
- Les domaines dans lesquels chaque type de PLM excelle
- Les inconvénients de chaque type de PLM.

Points clés à prendre en compte lors de la recherche d'un logiciel PLM

- Lorsque vous choisissez le meilleur logiciel PLM pour une entreprise, assurez-vous qu'il est facile à naviguer et que les utilisateurs apprendront rapidement à l'utiliser.
- Une autre caractéristique à prendre en compte est la capacité à s'intégrer facilement aux autres systèmes utilisés par l'entreprise.
- L'installation et la mise en œuvre ne doivent pas prendre beaucoup de temps et doivent s'intégrer rapidement à leurs systèmes.

Avantages d'un logiciel de gestion centralisée du cycle de vie des produits

- Tient toutes les parties prenantes informées de tous les détails de la conception et de la fabrication des produits.
- Facilite une approche systématique et un entrepôt de données central pour toutes les informations.
- Aide les utilisateurs à garder la trace d'informations telles que les matériaux et les quantités requises.
- Fournit de solides capacités de reporting et d'analyse .
- Permet d'organiser et de communiquer entre les entreprises.

Fournisseurs dédiés de PLM en cloud



Fournisseurs dédiés de PLM en cloud

Ces types de solutions PLM sont la dernière nouveauté de l'offre de PLM

Le PLM en cloud dédié, en raison de la structure tarifaire à faible coût de mise en œuvre, fait de ce type de PLM le choix des petites et moyennes entreprises, tandis que son évolutivité sans effort en fait une perspective alléchante pour les entreprises également.

Le PLM en cloud est la solution de choix pour les petites et moyennes entreprises

Avantages des fournisseurs de PLM en cloud dédiés

La tarification du logiciel en tant que service et l'absence de dépenses en matériel maintiennent le prix bas et signifient que les coûts d'investissement sont négligeables.

L'architecture en cloud sous-jacente favorise la configuration plutôt que la personnalisation.

L'itération rapide des produits et le déploiement constant signifient que vous travaillez toujours avec la dernière et la meilleure solution.

En règle générale, les produits SaaS, basés sur le cloud, ont tendance à mieux s'intégrer à d'autres solutions de cloud, ce qui donne aux entreprises une certaine flexibilité quant aux outils qu'elles utilisent.

Fournisseurs dédiés de PLM en cloud

Ces types de solutions PLM sont la dernière nouveauté de l'offre de PLM

Le PLM en cloud dédié, en raison de la structure tarifaire à faible coût de mise en œuvre, fait de ce type de PLM le choix des petites et moyennes entreprises, tandis que son évolutivité sans effort en fait une perspective alléchante pour les entreprises également.

Le PLM en cloud est la solution de choix pour les petites et moyennes entreprises

Inconvénients des fournisseurs PLM dédiés au cloud

Nous avons récemment constaté une certaine confusion quant à ce qu'est réellement un PLM en cloud.

Il existe aujourd'hui deux types de PLM dans le cloud :

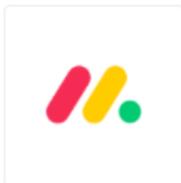
- Le PLM en cloud qui est une architecture multi-tenant basée sur SaaS, engagée dans un déploiement, une amélioration et une évolutivité constants.
- Le PLM en cloud qui est déployé via le cloud mais le produit lui-même est essentiellement une solution sur site, simplement hébergée dans un centre de données en nuage.

Préoccupations concernant la sécurité

Malgré les progrès de la technologie du « cloud » et son adoption croissante dans d'autres domaines logiciels, comme Salesforce on the cloud, beaucoup d'acteurs dans le monde de la fabrication restent sur la barrière de la sécurité du cloud.

Dans un récent webinaire, CIMdata a examiné une enquête réalisée au début de 2018 qui a révélé que plus de 40 % des personnes interrogées s'inquiétaient du PLM sur le cloud pour des raisons de sécurité, en dépit du fait qu'ils disposent d'autres produits logiciels de cœur de métier basés sur le cloud.





monday.com Software

☆☆☆☆☆ No reviews yet



monday

Product Overview

Reviews

About monday.com

monday.com, an award-winning collaboration and project management platform, helps teams plan together efficiently and execute complex projects to deliver results on time.

monday.com team management and task management tool allows for ease of use and flexibility to onboard any team and manage multiple projects across the entire team. With a variety of productivity features such as time-tracking, an integrated kanban board, automated notifications, workflow automation, dependencies, multiple views and calendar integration, teams can achieve better and faster results for every project milestone.

monday.com offers a collaborative environment that allows project members to communicate, create a knowledge base and share files, images, designs, and other spec...

[Read More](#)

monday.com Project overview

Task	Person	Design	R&D	Testing	Timeline
This Month					
New app	[Avatar]	Done	Done	Done	[Progress bar]
New website	[Avatar]	Done	Done	Working on it	[Progress bar]
Revamp security	[Avatar]	Done	Working on it	Stuck	[Progress bar]
Next Month					
Web app	[Avatar]	Done	Done	Working on it	[Progress bar]
Billing platform	[Avatar]	Done	Working on it	Stuck	[Progress bar]



Supported Operating System(s):



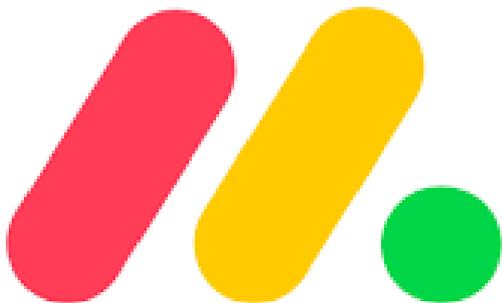
monday.com, une plateforme primée de collaboration et de gestion de projets, aide les équipes à planifier ensemble de manière efficace et à exécuter des projets complexes pour obtenir des résultats dans les délais.

L'outil de gestion d'équipe et de gestion des tâches de monday.com est facile à utiliser et permet d'intégrer n'importe quelle équipe et de gérer plusieurs projets pour l'ensemble de l'équipe.

monday.com est un système d'exploitation pour le travail (Work OS) qui permet aux équipes d'exécuter des projets et des flux de travail en toute confiance.

Lien Utube vers la vidéo de promotion de Monday.com

<https://www.youtube.com/watch?v=ObkWrfukomA>



monday



Une proposition de valeur unique

Forte expérience utilisateur.

Famille d'applications qui fonctionne de manière transparente - donnant la possibilité d'automatiser et de suivre tout ce que vous faites - centralisé, en ligne et accessible de n'importe où avec n'importe quel appareil.

Modèle de développement open-source d'Odoo qui permet de faire appel à des milliers de développeurs et d'experts métier pour construire le plus grand écosystème au monde d'applications métier entièrement intégrées.

Entre les applications Odoo et les dizaines de milliers d'applications communautaires, il y a de quoi répondre à tous les besoins des entreprises dans une solution unique, rentable et modulaire : plus besoin de faire coopérer différentes technologies.



Product Lifecycle Management

for modern companies.

Start Now - It's Free



PLM Dashboard / Engineering Change Orders

SEARCH... [Magnifying Glass Icon]

CREATE IMPORT

Filters Group By Favorites

REFUSED (2) Add new Column

New	Engineering	Re-tool Machinery	Effective
<p>ECO0007 [E-COM07] iPad Mini ☆ [User Icon] [Status Icon]</p>	<p>ECO0009 Routing: Assembly Line 1 ★ [User Icon] [Status Icon]</p>	<p>ECO0008 [E-COM09] iMac BoM: [E-COM09] iMac ☆ [User Icon] [Status Icon]</p>	<p>ECO0014 [E-COM09] iMac BoM: [E-COM09] iMac Routing: Assembly Line 1 ★ [User Icon] [Status Icon]</p>
<p>ECO0010 [E-COM05] Bose Mini Bluetooth Speaker ★ [User Icon] [Status Icon]</p>	<p>ECO0013 [C-Case] Computer Case ☆ [User Icon] [Status Icon]</p>	<p>ECO0012 [E-COM08] Apple In-Ear Headphones BoM: [E-COM08] Apple In-Ear Headphones ★ [User Icon] [Status Icon]</p>	<p>ECO0015 iPad Retina Display ☆ [User Icon] [Status Icon]</p>
<p>ECO0011 Routing: Custom Assembly Line ☆ [User Icon] [Status Icon]</p>	<p>ECO0018 [E-COM07] iPad Mini ☆ [User Icon] [Status Icon]</p>	<p>ECO0019</p>	

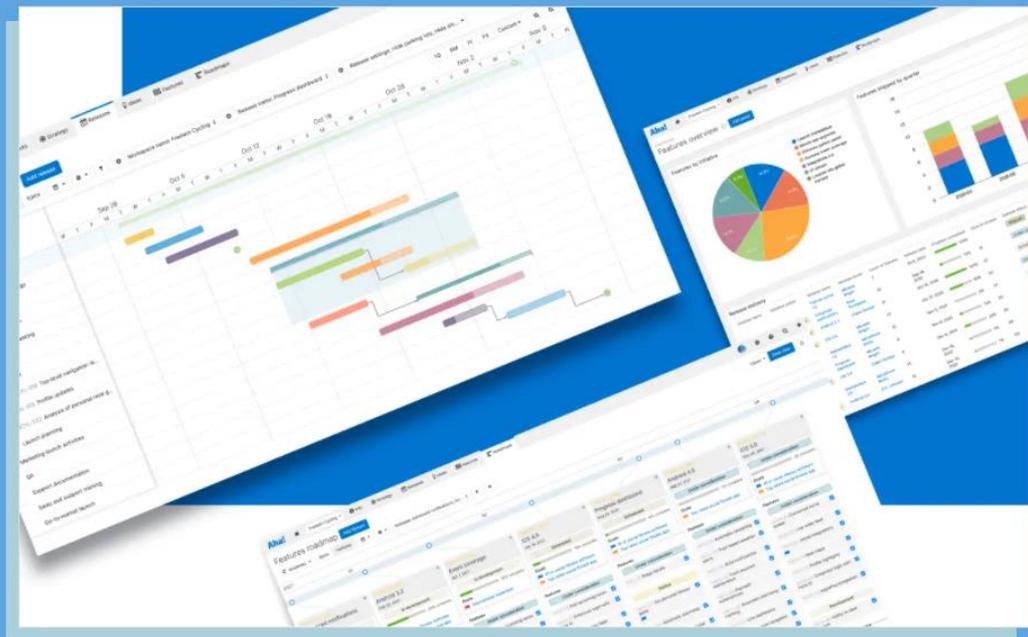
Lien vers le site Odoo

<https://www.odoo.com/>

The Odoo logo is displayed in a large, stylized font. It consists of four lowercase letters: 'o', 'd', 'o', and 'o'. The first 'o' is a vibrant purple color, while the remaining three letters ('d', 'o', 'o') are a dark grey color. The font is a clean, sans-serif typeface with rounded terminals.

Try the world's #1 roadmap software

Start your free 30-day trial



Trusted by more than 5,000 companies



Aha!

Aha ! est une solution de gestion de projet basée sur le cloud pour les petites, moyennes et grandes entreprises.

Elle s'adresse aux secteurs de l'éducation, de l'énergie, de la finance, de l'administration, du droit, des services informatiques, du marketing, de la médecine et des organisations à but non lucratif, entre autres.

Les principales fonctionnalités comprennent des listes de tâches, des feuilles de route de produits, des tableaux Kanban, la collaboration et l'analyse.

Les chefs de produit peuvent créer la stratégie et les feuilles de route visuelles pour le lancement et les fonctionnalités de leur produit. Il fournit des diagrammes de Gantt pour visualiser l'état des projets.

Video Utube de présentation de Aha

<https://www.youtube.com/watch?v=47dv4SxljPM>

Aha!



Specialist

Les fournisseurs spécialisés dominent l'espace PLM, et ce pour une bonne raison : les fournisseurs spécialisés fabriquent d'abord des logiciels de CAO et ajoutent le PLM plus tard.

La conception assistée par ordinateur (CAO) est l'utilisation d'ordinateurs (ou de stations de travail) pour aider à la création, à la modification, à l'analyse ou à l'optimisation d'une conception.

Et puisque le PLM consiste à déplacer les données du produit au-delà de l'ingénierie, l'intégration transparente de votre PLM et de votre CAO est extraordinairement précieuse.

Avantages d'un fournisseur spécialisé

L'intégration entre la solution PLM et le système de CAO de la même entreprise est transparente.

Il est conçu pour traiter un grand nombre de données complexes.

Il s'agit généralement d'un environnement fermé, ce qui simplifie la sécurité.

Ce type de PLM est la solution qui a fait ses preuves.

Les fournisseurs spécialisés dominent l'espace PLM, et ce pour une bonne raison : les fournisseurs spécialisés fabriquent d'abord des logiciels de CAO et ajoutent le PLM plus tard.

La conception assistée par ordinateur (CAO) est l'utilisation d'ordinateurs (ou de stations de travail) pour aider à la création, à la modification, à l'analyse ou à l'optimisation d'une conception.

Et puisque le PLM consiste à déplacer les données du produit au-delà de l'ingénierie, l'intégration transparente de votre PLM et de votre CAO est extraordinairement précieuse.

Les inconvénients d'un fournisseur spécialisé

Ils se situent dans le haut de l'échelle des prix.

Les solutions PLM spécialisées ont tendance à être un peu chères.

Ils n'intègrent que leur propre CAO. Les fournisseurs spécialisés proposent généralement un système de CAO ainsi qu'une solution PLM. Les deux sont conçus pour fonctionner ensemble. Et ils le font.

Dès que l'on sort de cet environnement CAO, l'intégration devient difficile.

Cela peut poser des problèmes aux équipes qui utilisent des systèmes de CAO différents pour des choses différentes.

les fournisseurs dont les clients utilisent différents systèmes de CAO

Les organisations comportant plusieurs départements semi-autonomes pour lesquels il s'agit d'une solution unique.

Sur le spectre allant de la meilleure solution à la solution unique, les fournisseurs spécialisés se situent à l'extrémité de la solution unique.

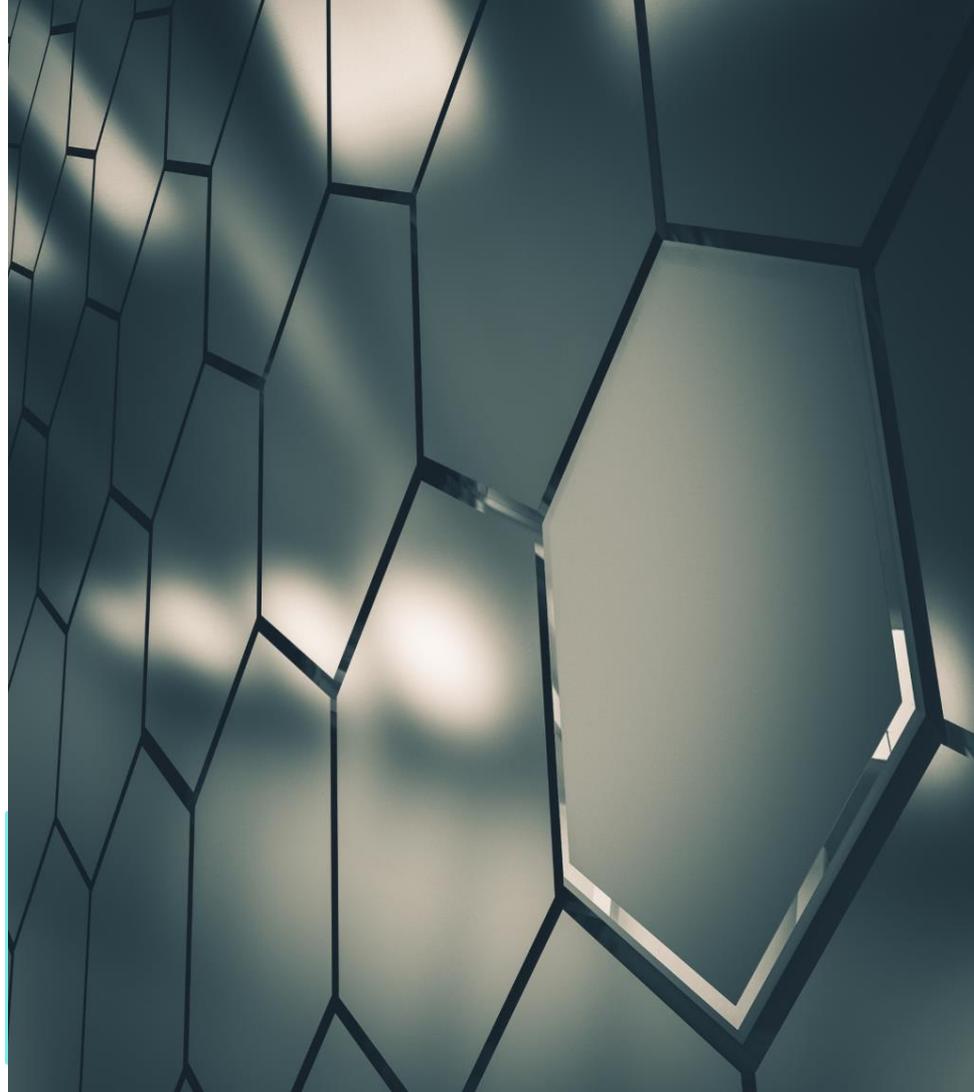
Ils fonctionnent bien avec leur propre famille de logiciels, mais échouent souvent à fonctionner avec d'autres outils.

Il s'agit notamment de logiciels concurrents (par exemple, différents types de CAO), mais aussi de solutions professionnelles telles que la messagerie électronique, les traitements de texte, Excel et les lecteurs partagés.



Les fournisseurs de PLM modulaires

Il s'agit d'organisations spécialisées dans un autre domaine, mais qui proposent le PLM comme un service complémentaire.



Les fournisseurs de PLM modulaires

Il s'agit de solutions PLM proposées par des entreprises spécialisées dans un autre domaine, mais qui offrent un système PLM en option.

Ce qui distingue les solutions modulaires des spécialistes, c'est que les fournisseurs spécialisés sont des organisations axées sur la CAO, qui relie un PLM à leurs données CAO.

Les solutions modulaires offrent un logiciel non CAO (par exemple un ERP, un logiciel de base de données, etc.) comme produit principal et le PLM est conçu avant tout pour s'y intégrer.

Avantages des fournisseurs modulaires

Il s'intégrera bien au reste de la suite logicielle du fournisseur.

Il peut s'agir de tous les logiciels dont vous avez besoin pour gérer votre entreprise.

C'est un outil que votre réseau étendu de parties prenantes connaît déjà. Il peut généralement être ajouté à votre infrastructure existante assez facilement, tant d'un point de vue administratif que technique.

Les fournisseurs de PLM modulaires

Il s'agit de solutions PLM proposées par des entreprises spécialisées dans un autre domaine, mais qui offrent un système PLM en option.

Ce qui distingue les solutions modulaires des spécialistes, c'est que les fournisseurs spécialisés sont des organisations axées sur la CAO, qui relie un PLM à leurs données CAO.

Les solutions modulaires offrent un logiciel non CAO (par exemple un ERP, un logiciel de base de données, etc.) comme produit principal et le PLM est conçu avant tout pour s'y intégrer.

Inconvénients des fournisseurs modulaires

Fonctionnalité manquante

Les fournisseurs modulaires rencontrent le problème de faire passer leur propre produit vedette avant les besoins du logiciel de gestion du cycle de vie des produits.

Généralement, ce produit est un ERP, ce qui signifie que les données relatives aux produits et les données financières sont intégrées, mais l'intégration des données de CAO peut s'avérer difficile car il ne s'agit pas de la compétence principale de l'organisation.

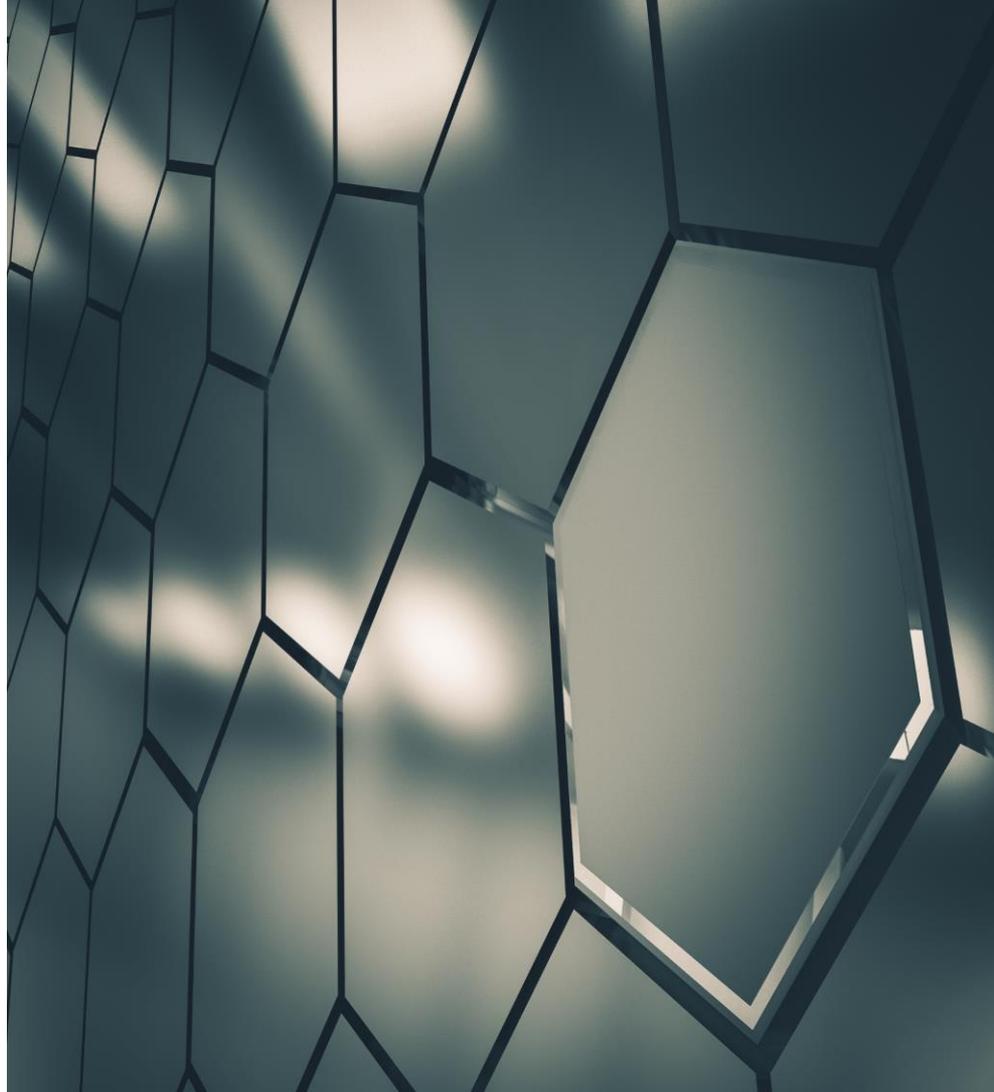
Mauvaise intégration multiplateforme

Fournisseurs modulaires

Les fournisseurs modulaires rencontrent un problème similaire à celui des fournisseurs spécialisés : ils s'intègrent efficacement à leurs propres solutions logicielles mais ne parviennent pas à s'intégrer aux autres.

Leurs clients sont ainsi liés à une seule et même suite, au lieu de choisir le logiciel qui leur convient le mieux.

Conception modulaire, prix modulaire
L'approche modulaire de la gestion du cycle de vie des produits signifie que la tarification est généralement modulaire elle aussi, ce qui signifie que le prix peut grimper rapidement.



Fournisseurs de logiciels PLM du réseau Valorial





Nous espérons que vous avez trouvé dans ce module de formation un soutien utile et utile à votre innovation en matière d'aliments et de boissons sains.

Ce module de formation fait partie d'une série d'opportunités de formation, organisées en programmes de formation thématiques pour aider les PME (petites et moyennes entreprises) des régions participantes du Pays de Galles, d'Irlande du Nord, d'Irlande, d'Espagne, du Portugal et de France à commercialiser avec succès des produits alimentaires et des boissons sains nouveaux et reformulés.

La formation a été créée par les partenaires du projet AHFES, qui est un écosystème d'aliments sains à quadruple hélice dans l'Espace Atlantique pour la croissance des PME, financé par l'Union européenne dans le cadre du programme de financement Interreg Espace Atlantique.

Ce programme encourage la coopération transnationale entre 36 régions atlantiques de 5 pays européens et cofinance des projets de coopération dans les domaines de l'innovation et de la compétitivité, de l'efficacité des ressources, de la gestion des risques territoriaux, de la biodiversité et des biens naturels et culturels.

Pour plus d'informations sur les autres formations disponibles, [veuillez cliquer ici](#).



Ce projet est cofinancé par le
Fonds européen de développement
régional
par le biais du programme Interreg
Espace Atlantique



Remerciements

Modèle de présentation par [Slidesgo](#)

Icônes de [Flaticon](#)

Images & infographies de [Freepik](#)