

Catalogue formation




CLUSTRIA®



L'organisation pour optimiser les forces humaines

CLUSTRIA est une jeune entreprise innovante qui prend ses origines en 1989 dans un groupe travail multidisciplinaire et multi-entreprises (RENAULT, AIRBUS, ALSTHOM) . Elle a 20 d'expérience dans les domaines de l'aéronautique et du PLM (product life management). Elle a notamment participé à la mise en place du progiciel GILDA (gestion informatisé de la liasse avion) chez AIRBUS qui est utilisé depuis plus de 25 ans pour gérer l'ensemble ses programmes.

CLUSTRIA propose ses services pour des prestations :

- De formations dans le domaine des métiers industriels
- De ventes et d'implantation de sa plateforme informatique
- De conseils aux entreprises
- De Sous-traitance globale en gestion de configuration

Les formations

Synthèse des bonnes pratiques des différents avionneurs, les formations proposées par CLUSTRIA permettent aux grands donneurs d'ordre d'enrichir leurs solutions et aux sous-traitants de ne pas multiplier les méthodologies et leur système d'informations pour chaque solution client.

S'adressant principalement aux métiers de l'industrie aéronautique (tels que les responsables programme ou de gestion de configuration, les concepteurs, les préparateurs techniques ou encore les contrôleurs), La formation s'adresse aussi aux profils « comptable/commercial » dans sa phase de création de la diversité du produit marketing/vente ainsi que dans l'aspect financier résultant de ces activités. Enfin un parcours purement technique informatique est aussi proposé.

La formation est effectuée par des professionnels pédagogues qui sont experts dans les domaines qu'ils enseignent. Les cours sont théoriques et s'appuient sur des exemples concrets et réels, des mises en situation (serious game) et des démonstrations dans le but de les rendre riches en information, dynamiques et intéressants. Elle se décompose en modules ce qui permet au client de choisir son parcours de formation qui correspond le mieux au besoin de l'entreprise et ainsi d'avoir une tarification à la carte.

Pour assurer le bon déroulement des parcours de formation, CLUSTRIA a mis en place une méthodologie comportant :

- Une charte d'utilisation d'un classeur de suivi et son mode d'emploi
- Le livret du tuteur décrivant ses engagements
- Les séquences pédagogiques expliquant le programme de formation pour chaque module
- Les fiches de suivi de parcours pour l'apprenant
- Les bilans de formation réalisés périodiquement entre apprenant et formateur

Toutes ces informations sont consignées dans un classeur pour s'assurer du bon déroulement et de la satisfaction de l'apprenant. Il permet aussi de mettre en œuvre la démarche qualité d'amélioration de CLUSTRIA.

La plateforme CLUSTRIA

CLUSTRIA est aussi un éditeur de logiciel et propose sa plateforme collaborative qui permet de dématérialiser les processus (plus de 80) de gestion de produit et de les optimiser sur la supply chain. Cette solution est implantable sur tous les systèmes d'information (SAP, ENOVIA, PTC,...) et permet entre autres :

- une amélioration de la gestion de configuration sur toutes les étapes de la vie du produit

- une meilleure collaboration interne mais aussi externe par un calcul des impacts techniques et de simulation d'empilage de modifications
- de faciliter la montée en cadence grâce à une prise de décision au plus tôt, et un système de rework management
- Des connecteurs d'interopérabilités avec les donneurs d'ordre, afin de faciliter les échanges.

Le Conseil

CLUSTRIA propose du conseil et de l'accompagnement aux entreprises dans les domaines de la gestion des programmes et de la gestion de configuration.

MODALITES DE FORMATION

Tarifs

La tarification de la formation est à la carte. Elle dépend du type de formation et du nombre de personnes. Un devis est envoyé pour chaque demande d'inscription validée et fait office de confirmation d'inscription.

Support de cours

Les cours sont composés d'une partie théorique qui est toujours liée à une mise en pratique. Elle utilise des jeux de rôle pour suivre le déroulement de processus métier, des exercices pratiques (TP ou TD toujours corrigés), des études de cas concrets industriels. Les cours et supports sont entièrement rédigés par CLUSTRIA et s'appuient sur des processus d'entreprises reconnues.

Public cible

Ces formations concernent principalement le domaine aéronautique avec des profils d'apprenants variés. Les métiers concernés sont ceux des programmes, du bureau d'études, de la préparation technique, de la qualité, du support.

Elles s'adressent également à des étudiants qui voudraient se spécialiser ou à un public en reconversion.

Locaux

Clustria propose des formations au sein de ses locaux, ou directement dans les entreprises clientes. Il est aussi possible de dispenser les cours dans tout autre lieu équipé (salle de conférence, ...) moyennant un coût supplémentaire.

Inscriptions

Les inscriptions aux sessions de formation se font :

- sur le site internet www.clustria.com
- sur demande téléphonique au 05.63.33.70.21.
- Grâce au [formulaire d'inscription](#) fournit en fin de catalogue que vous pouvez nous retourner informatiquement à l'adresse : contact@clustria.com

Formateurs

Les formateurs proposés pour effectuer les sessions de formation suivent un classeur du formateur que CLUSTRIA a mis en place pour optimiser la qualité de l'enseignement et le bon déroulement de la formation.

En plus d'être des pédagogues performants, les formateurs sont également des experts dans leurs domaines.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Propriété intellectuelle :

L'ensemble des documents remis au cours de la formation constitue des œuvres originales et à ce titre sont protégées par la propriété intellectuelle.

En conséquence, le participant s'interdit d'utiliser, copier, transmettre et généralement d'exploiter tout ou partie de ces documents, sans l'accord préalable et écrit de CLUSTRIA. Le participant s'interdit d'effectuer toute copie de logiciels utilisés dans les stages, à l'exception des exercices réalisés, à condition que les fichiers n'incluent en aucune façon des parties du programme protégé par un copyright.

Responsabilité :

Chacune des Parties assume la responsabilité des conséquences résultant de ses fautes, erreurs ou omissions

Inscription :

Les inscriptions aux sessions de formation peuvent se faire

- sur le site internet www.clustria.com
- sur demande téléphonique au 05.63.33.70.21.
- Grâce au [formulaire d'inscription](#) fournit en fin de catalogue que vous pouvez nous retourner informatiquement à l'adresse : contact@clustria.com

Les inscriptions sont limitées au nombre de place disponible. CLUSTRIA s'engage à tenir informé tout client pour l'acceptation ou refus de sa candidature.

L'inscription à une session de formation entraîne l'acceptation des présentes conditions générales de vente.

En cas de validation de l'inscription, un devis sera envoyé au client et fera office s'il est retourné par E-mail ou courrier de contrat.

10 jours avant la formation une convocation comprenant les horaires et lieux ainsi que le résumé de la formation sera envoyé aux participants.

Locaux :

Les lieux de formation sont généralement décidés lors de l'inscription. Ils seront communiqués sur la convocation envoyés aux participants.

Horaires :

Les horaires de formation précis seront communiqués sur la convocation envoyée aux participants. Cependant à titre informatif les formations se déroulent entre 8h et 18h.

Des temps de pauses sont organisés le matin et l'après midi, de même qu'une pause restauration à midi.

Facturation :

La facturation est adressée au client (dont les renseignements ont été informés lors de l'inscription) après le déroulement de la formation et est conforme au devis établi lors de la validation de l'inscription des participants.

Le paiement peut être effectué par chèque ou virement, dans les 30 jours suivant la fin de la formation.

Un acompte de 30% sera demandé après validation de l'inscription.

Toute formation non annulée entraîne la facturation de la totalité du parcours de formation (voir conditions d'annulation pour plus de précisions sur ce sujet).

Dans le cas d'un financement par l'intermédiaire d'un OPCA, il appartient au client d'obtenir la prise en charge par l'organisme. Dans le cas où cette prise en charge n'est pas obtenue avant le début de la participation du client à la formation considérée, le client devra s'acquitter des sommes dues auprès de CLUSTRIA et fera son affaire du remboursement auprès de l'OPCA.

Conditions d'annulation :

Les demandes d'annulations doivent être effectuées par téléphone auprès de CLUSTRIA et confirmés par courrier ou mail 10 jours avant le début de la formation, dans ce cas seulement l'annulation n'entraînera pas de facturation.

Si l'annulation est effectuée entre le jour 10 et 5 jours précédent la formation, CLUSTRIA se réserve le droit de facturer 50% du montant de la formation initialement prévue.

Après le jour 4 précédent la formation 100% du montant de la formation initialement prévue seront facturés.

De son côté CLUSTRIA se réserve le droit (en cas de circonstances exceptionnelles) d'annuler ou de reporter des sessions de formation jusqu'au jour 5 précédent la formation. Le client pourra alors choisir de reporter la formation ou de l'annuler.

CLUSTRIA ne peut être tenue pour responsable des effets d'une annulation ou d'un report.

Contenu des formations :

L'inscription à une session de formation entraîne l'acceptation du contenu de celle-ci décrit dans le programme de formation.

CLUSTRIA se réserve le droit de modifier le contenu des formations précédemment décrites dans les cadres de la veille technologique et de l'adaptation au besoin client.

LISTE DES MODULES DE FORMATION

1) Les enjeux de la gestion de produit

Objectif :

Permettre de maîtriser tous les concepts de la gestion du produit avec un fort développement dans les principes de gestion de configuration

Cette formation est aussi la porte d'entrée aux autres cursus qui abordent ensuite plus finement les différents métiers spécifiques à chacune des phases.

Programme de formation :

- Introduction sur la notion de produit
- Enjeux de la bonne gestion du produit
- Introduction sur la notion de programme
- Introduction sur la gestion de configuration
- La gestion de configuration (utilité, principes, environnement, ...).
- Serious game sur un cas pratique de suivi de modification

Durée :

- La formation dure 1.5 jours

Prix :

- 1500 euros

Public :

- Responsable de la gestion de configuration
- Concepteur
- Préparateur technique
- Qualité
- Support
- Achat

2) La gestion de programme

Objectif :

Permettre de maîtriser tous les concepts et principes de la gestion de programme.

Programme de formation :

- Gestion de programme
 - Concepts et structuration
 - Déroulement du programme

Durée :

- La formation dure 2 jours

Prix :

- 2000 euros

Public :

- Responsable programme
- Responsable de la gestion de configuration
- Concepteur
- Préparateur technique
- Qualité
- Support
- Achat

LISTE DES MODULES DE FORMATION

3) Les fondamentaux de la conception (DEFINED)

Objectif :

Identifier et maîtriser les étapes, outils et méthodologies des processus de conception des avions dans les phases d'avant projet.

Cette formation est effectuée par l'organisme de formation FORMIDAS.

Programme de formation:

- La phase AS DEFINED (conception, physique générale des avions, aménagements, ...)
- Conception et dimensionnement
- Baseline et concepts aéronautiques
- La phase AS SPECIFIED

Durée :

- La formation dure 3.5 jours

Prix :

- 3500 euros

Public :

- Concepteur aéronautique
- concepteur surfacique
- concepteur structure
- concepteur systèmes électriques
- chef de groupe

4) Les fondamentaux de la conception (DESIGNED)

Objectif :

Identifier et maîtriser les étapes, outils et méthodologies des processus de conception des avions dans les phases pendant projet.

Cette formation est effectuée par l'organisme de formation FORMIDAS.

Programme de formation:

- La phase AS DESIGNED (dessins et plans)
- Formation CATIA

Durée :

- La formation dure 5 jours

Prix :

- 5000 euros

Public :

- Concepteur aéronautique
- concepteur surfacique
- concepteur structure
- concepteur systèmes électriques
- chef de groupe

LISTE DES MODULES DE FORMATION

5) Préparation technique

Objectif :

Comprendre les enjeux de la préparation technique.
Optimiser l'activité de la préparation technique sur les phases de spécifications, de planification et de fabrication.

Programme de formation:

- Phase AS SPECIFIED
- Phase AS PLANNED
- Phase AS BUILT

Durée :

- La formation dure 2 jours

Prix :

- 2000 euros

Public :

- Préparateur technique

6) Qualité

Objectif :

Bien comprendre les enjeux de la qualité dans les phases de spécifications, planification et de construction du produit.

Programme de formation:

- Le rôle et les enjeux de la qualité dans les phases
 - AS SPECIFIED
 - AS PLANNED
 - AS BUILT

- Les étapes clefs gérées par la qualité

Durée :

- La formation dure 2 jours

Prix :

- 2000 euros

Public :

- responsable qualité
- Contrôleur

LISTE DES MODULES DE FORMATION

7)Support

Objectif :

permettre à un technicien d'aborder les processus de la phase de maintenance au sien de cycle de vie du produit et en particulier avec les phases amont telles que la définition, les spécifications, et la conception du produit.

Programme de formation :

-Les processus de la phase as MAINTAIN

- La gestion des tech pub (manuels de maintenance, de réparation ...)
- La gestion des intergeanchabilités
- Le maintien de la table produit
- La conversion d'un produit
- La gestion des rechanges
- La gestion des services bulletins

Durée :

- La formation dure 2 jours

Prix :

- 2000 euros

Public :

-Responsable support produit
-Bureau de fabrication
-Technicien dans le domaine industriel
-Bureau d'étude

8)Méthodologie des processus

Objectif :

maîtriser l'ensemble des concepts et méthodes autour de la gestion des processus métier. Comprendre l'enjeu de la gestion de processus métier (BPM) pour les entreprises

Programme de formation:

- Introduction
- Concepts
- Définitions
- Mise en place système BPM
- Les solutions du marché

Durée :

- La formation dure 2 jours

Prix :

-2000 euros

Public :

- chefs de projets
-analystes métier
- architectes SI
-responsables méthodes

LISTE DES MODULES DE FORMATION

9) Benchmark PLM et benchmark intégrateur (module en option)

Objectif :

Acquérir une méthodologie permettant un choix objectif des différentes solutions PLM en fonction de du besoin et de la configuration de l'entreprise.

Programme de formation:

- Introduction méthodologique décrivant les critères de choix
 - Banc d'essai fonctionnel décrivant les fonctionnalités
 - Banc d'essai technique abordant le point de vue technologique
 - Banc d'essai commercial analysant les offres du marché
- Cette formation sera accompagnée de la réalisation d'un cas concret permettant à chaque apprenant de travailler sur une évaluation pour sa propre entreprise.
- Un module optionnel est proposé pour le coté intégrateur de solutions avec un banc d'essai ayant pour objectif de faciliter le choix de l'intégrateur.

Durée :

- La formation de base dure 2 jours
- Le module optionnel dure 1 jour

Prix :

- 2000 euros
- 1000 euros

Public :

- Responsable projet informatique
- Responsable fonctionnel
- Responsable service informatique
- Acheteur informatique

10) Les plateformes informatiques

Objectif :

Connaître les méthodologies et outils des principaux groupes du domaine aéronautique.
Comprendre et connaître les avantages et inconvénients des différents types de plateformes.

Programme de formation :

- Une introduction décrivant certains outils du domaine aéronautique
- Une description et analyse des plateformes clients des grands groupes aéronautiques
- Une description et analyse des plateformes mutualisées
- Une description et analyse des plateformes liés à certains secteurs (aéronautique, spatial, automobile)
- Interopérabilité des plateformes

Durée :

- La formation dure 3 jours

Prix :

- 2000 euros

Public :

- Responsable fonctionnel
- Responsable PLM
- Directeur des systèmes d'information

LISTE DES MODULES DE FORMATION

11) Déploiement

Objectif :

Déterminer la trajectoire optimale de déploiement du système PLM. Etre capable de piloter efficacement le déploiement

Programme de formation:

- Benchmark intégrateur
- Optimisation des trajectoires de déploiement
 - Période de transition
 - Formation
 - Tests d'intégration

Durée :

- La formation dure 2 jours

Prix :

- 2000 euros

Public :

- Responsable projet informatique
- responsable fonctionnels
- RSI
- Acheteur informatique

12) La valorisation des actifs immatériels

CE COURS EST ACTUELLEMENT EN CONSTRUCTION ET N'EST DONC PAS ENCORE DISPONIBLE

Objectif :

Programme de formation:

- Introduction et notion de comptabilité et de normes d'information financière
- Valorisation des actifs immatériels

Durée :

-

Prix :

-

Public :

- Responsable service comptabilité

FORMULAIRE D'INSCRIPTION

Participants :

Nom :
Prénom :
Rôle :
Email :

Nom :
Prénom :
Rôle :
Email :

Nom :
Prénom :
Rôle :
Email :

Nom :
Prénom :
Rôle :
Email :

Nom :
Prénom :
Rôle :
Email :

Entreprise :

Nom :
Raison sociale :
SIRET :
Adresse :
Code postal :
Ville :
Téléphone :

Responsable formation :

Nom :
Prénom :
Rôle :
Email :
Téléphone :

Facturation :

Nom :
Prénom :
Rôle :
Email :
Téléphone :
Adresse :
Code postal :
Ville :

Ce bulletin d'inscription entraîne l'acceptation des Conditions Générales de Vente. L'inscription donnera lieu à une validation par nos soins et à l'envoi d'un devis qui s'il est nous ai renvoyé fera office de bon de commande.

Date :
Signature et cachet :

FORMULAIRE D'INSCRIPTION

Nombre de participant	1		
Réduction	0%		
Date de début souhaitée	12/01/2013		
Modules de formation (à la carte)	Prix/Personne	Participation ?	Total
1) Les enjeux de la gestion produit	1500	X	1500
2) La gestion de programme	2000		0
3) Les fondamentaux de la conception (avant projet)	3500		0
4) Les fondamentaux de la conception (pendant projet)	5000		0
5) Préparation technique	2000		0
6) Qualité	2000		0
7) Support	2000		0
8) Méthodologies des processus	2000		0
9) Introduction aux outils PLM	2000		0
9) Benchmark intégrateur (option)	1000		0
10) Les plateformes informatiques	2000		0
11) Déploiement	2000		0
12) La valorisation des actifs immatériels	Indisponible		0
		Total	1500
Parcours de formation (Préconstruits)	Prix/Personne	Participation ?	Total
(1+2) Les enjeux de la gestion produit + La gestion de programme	3000		0
(3+4) Les fondamentaux de la conception (avant et pendant projet)	8000		0
(1+5) Les enjeux de la gestion produit + Préparation technique	3000		0
(1+6) Les enjeux de la gestion produit + Qualité	3000		0
(1+7) Les enjeux de la gestion produit + Support	3000		0
(9 complet) Introduction aux outils PLM + Benchmark intégrateur	2500		0
		Total	0
Total module	1500		
Total parcours	0		
Total formation	1500 Euros		