

KNOWLEDGE MANAGEMENT POUR LA CONCEPTION ET LA FABRICATION

3 JOURS

1 850 EUROS

4-10 PERSONNES

GRENOBLE



Usine du futur, impression 3D, intelligence artificielle, réalité augmentée, personnalisation de masse, agilité, innovation permanente ... autant de termes pour définir la transformation de l'industrie actuellement !

Face aux défis de performance, flexibilité et de compétitivité, il devient impératif aux entreprises de s'adapter rapidement et de veiller au bon traitement de ses données, ses informations, mais aussi de son savoir-faire. Pourquoi la gestion des connaissances devient-elle désormais un enjeu stratégique ? Comment formaliser et pérenniser des connaissances de fabrication ou de conception face à cette complexité ? Quelles méthodes et quels outils peuvent aider à la décision ?

OBJECTIFS

- Définir la **connaissance**, son **cycle de vie** et comprendre **son importance en entreprise**
- Découvrir **différents modèles de gestion des connaissances** et **dispositifs de capitalisation** et de **transfert de la connaissance**
- Appréhender des **méthodes et outils de gestion des connaissances** ou **Knowledge Management (KM)**
- Comprendre les impacts du **Knowledge Management (KM)** pour l'entreprise
- Expérimenter un exemple de **modèle de structuration des connaissances** (modèle des règles d'action) avec un **exemple industriel** en fabrication ou conception

LES + DE LA FORMATION

- Le programme s'articule autour d'une alternance entre **apports théoriques, études de cas** et **travaux dirigés**.
- Un **poste informatique par personne** est mis à disposition par la plateforme.
- Le **modèle de connaissances** présenté est celui développé et utilisé par les **chercheurs issus** du **laboratoire G-SCOP**.
- Un exemple de **modélisation des connaissances** en lien avec une **problématique industrielle** sera conduit en groupes.

ATOUTS PÉDAGOGIQUES

Cette formation s'appuie sur l'**expertise des formateurs** du laboratoire **G-SCOP** au sein du groupe **Grenoble INP - UGA**.

Les intervenants sont des **enseignants-chercheurs**, effectuant leurs recherches sur le thème de la **gestion des connaissances** au sein des équipes **Conception Collaborative (CC)** et **Conception-Produit-Process (CPP)** au sein du laboratoire **G-SCOP**.

Les stagiaires pourront bénéficier des **cas pratiques** sur des **outils innovants expérimentés par les chercheurs** en collaboration avec des **industriels**.

PROGRAMME

1- Connaissance et gestion des connaissances : introduction et challenges

2- Modèles de connaissances et dispositifs de capitalisation

3- Méthodes et outils d'éllicitation de la connaissance

Après une séance interactive focalisée sur les principaux concepts et les enjeux stratégiques de la gestion des connaissances, vous testerez en groupe des outils d'éllicitation sur des thématiques identifiées comme clés pour votre entreprise.

Objectifs visés : Savoir définir la connaissance, posséder une vue d'ensemble des modèles de connaissance, du processus et des activités liées à la gestion des connaissances, appréhender et mettre en œuvre les méthodes et outils d'éllicitation de la connaissance.

4- Knowledge Management pour la fabrication: enjeux et perspectives

5- Modèle de structuration des connaissances de fabrication et outil d'intégration

Notre modèle de structuration des connaissances propre à la fabrication vous sera exposé au travers de cas pratiques issus de notre laboratoire de recherche. Vous pourrez alors vous en emparer pour l'appliquer à vos problématiques en vue du cas d'étude.

Objectifs visés : Comprendre les enjeux du Knowledge Management et les perspectives pour la fabrication. Aborder la structuration des connaissances de fabrication et de conception ainsi que les outils d'aide à leur intégration.

6- Application à un cas d'étude et accompagnement

A partir de votre cas d'étude, et avec l'aide de nos méthodes et nos outils, vous pourrez identifier les étapes du processus de Knowledge Management propre à votre problématique de fabrication ou conception. Nous vous accompagnerons pour travailler sur l'intégration et la représentation des connaissances cruciales en lien avec le processus de fabrication ou de conception. Les stagiaires pourront ainsi bénéficier de cette mise en pratique du Knowledge Management de chaque entreprise et comprendre l'utilité du modèle de connaissances en tant qu'aide à la décision.

Objectifs visés : Savoir repérer les concepts clés liés à une problématique de gestion des connaissances, mettre à exécution des outils de formalisation et de représentation des connaissances cruciales, expérimenter notre modèle de connaissances, proposer des règles d'action en lien avec les étapes du cas pratique choisi.

POUR QUI ?

Cette formation s'adresse à des techniciens, ingénieurs, chargés d'affaires qui souhaitent comprendre les enjeux de la gestion des connaissances ou Knowledge Management appliquée au monde de l'entreprise.

Pré-requis : Connaissances ou expériences en fabrication ou conception (niveau Bac+2 ou équivalent avec expérience professionnelle avérée).

Sanction de la formation : Attestation de fin de formation et attestation de présence.

CONTACT ET INSCRIPTION

Katia Plentay

04 76 57 45 03

formation-pro.stages@grenoble-inp.fr

Grenoble INP - UGA, Formation Pro

46 avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cedex 1

formation-pro.grenoble-inp.fr