



**CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS
D'EXCELLENCE**

Industrie du futur
Île-de-France

CATALOGUE DES FORMATIONS

du Campus des Métiers et des Qualifications
d'Excellence Industrie du Futur Île-de-France



Octobre 2026 - Juin 2027



Edito

L'Industrie du futur, c'est maintenant !

Le Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du futur Île-de-France s'inscrit dans une démarche d'attractivité de nos filières industrielles, dans une volonté de montée de compétences clés de l'industrie 4.0 et dans une demande d'amélioration des formations d'enseignants et propose pour l'année 2026-2027 un choix de Parcours de formations sur mesure.

De la réalité augmentée à la fabrication additive, en passant par l'intelligence artificielle et le métavers industriel, vous pouvez acquérir les savoir-faire qui feront de vous un acteur incontournable de cette 4ème révolution industrielle.

Ne manquez pas cette opportunité de vous former aux technologies de pointe et de donner un nouvel élan pour la génération de demain !

Venez découvrir :

- ☐ L'industrie 4.0 lors des visites ;
- ☐ Les intérêts pédagogiques et/ou de monter en compétence dans le domaine technique de votre choix parmi les formations proposées ;
- ☐ Les ressources et les technologies à votre disposition.

L'Industrie du futur est là, et elle vous ouvre ses portes !



Parcours formation Industrie du Futur

■ Parcours Innovation 3D

Modélisation, Fabrication Additive, Réalité Augmentée

- [Modélisation 3D](#) - Solidworks **22 au 24 mars 27** ou **23 au 25 juin 27** (F01)
- [Modélisation 3D](#) - TOPSOLID **8 au 10 février 27** (F02)
- [Fabrication Additive](#) - Initiation CAO et Impression 3D - Niv. Init. **19 octobre 26** (F03)
- [Fabrication Additive](#) - Niv. Intermédiaire (approfondissement) **20 octobre 26** (F04)
- [Fabrication Additive](#) - Niv. Avancé **21 octobre 26** (F05)
- [Fabrication Additive - IA](#) – Niv.Expert **22 octobre** (F06)
- [Réalité Augmentée](#), découverte et usages pédagogiques **9 décembre 26** (F07)
- [Réalité Augmentée](#), construire son scénario – Niv. Expert **26 mars 27** (F08)
- [Réalité Augmentée](#), interactive - Niv. Expert **28 avril 26** (F09)
- [Développer ses compétences en SysML](#) – **10 novembre et 14 décembre 26** (F10)
- [CFAO- Topsolid – Worldskills](#) – **7 au 9 octobre 26** (F11)

■ Parcours Robotique / Cobotique

- [Robotique Industrielle et Collaborative](#) enjeux **19 janvier 2027** (F12)
- [Continuité Numérique et indicateurs de production](#) **20 janvier 27** (F13)

■ Solutions connectées (IoT, IA, Data Sciences)

- [Internet des objets connectés](#) (Iot) (*date à venir*) (F14)
- [Intelligente Artificielle](#) – Initiation **26 avril 27** (F15)
- [Jumeau Numérique](#) – Initiation **15 janvier 27** (F16)
- [Jumeau Numérique lien IOT](#) – Niv. Avancé **10 avril 27** (F17)

■ Innovation Pédagogique

- [Réalité Augmentée](#) (nouvelle modalité pédagogique) **5 mai 27** (F18)

■ Découverte de l'Industrie du Futur & Orientation filière d'excellence

- [Kit pédagogique d'expérimentation](#) **12 octobre 26** (F19)
- [Metavers Industriel](#) **19 avril 27** (F20)
- [Découverte de l'industrie – Immersion](#) **plusieurs dates, voir la fiche** (F21)
- [Industrie du futur - Robotique mobile](#) (*date à venir, printemps 27*) (F22)
- [Industrie du futur – Robotique cobotique – Activités de maintenance](#) (*date à venir printemps 27*) (F23)
- [Industrie du futur – Vidéo intelligente](#) **12 mai 27** (F24)
- [Industrie 4.0 – Les fondamentaux](#) (*date à venir, printemps 27*) (F25)

CMQE IDF - Ce document n'est pas contractuel et peut subir des modifications - Septembre 2026

<https://cmq.univ-evry.fr>

Contact : 01 69 47 75 36 ou contact-ci4@univ-evry.fr



Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence
Industrie du Futur IDF.

Découvrez le logiciel de modélisation 3D Solidworks.

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE

DURÉE & DATES

Session de 3 journées

Au choix 2 sessions : 22, 23 et 24 mars 27
OU 23, 24 et 25 juin 27

ADMISSION

[Pré-inscription au CMQE cliquez ici](#)

TARIF

Gratuit

LIEU DE FORMATION

CRCM, Sarcelles, 95

PRE-REQUIS

- Notions en modélisation et en analyse
fonctionnelle

Attention cette formation concerne l'usage du
logiciel mais ne donne pas les connaissances
de conception mécanique par exemple.

PUBLIC CIBLE

Enseignants des sections industrielles,
technologiques, technologie collège.

Objectifs

Cette formation permet d'appréhender, de
comprendre les spécialités de la modélisation 3D et
de mettre en œuvre les fonctions de base du logiciel
Solidworks.

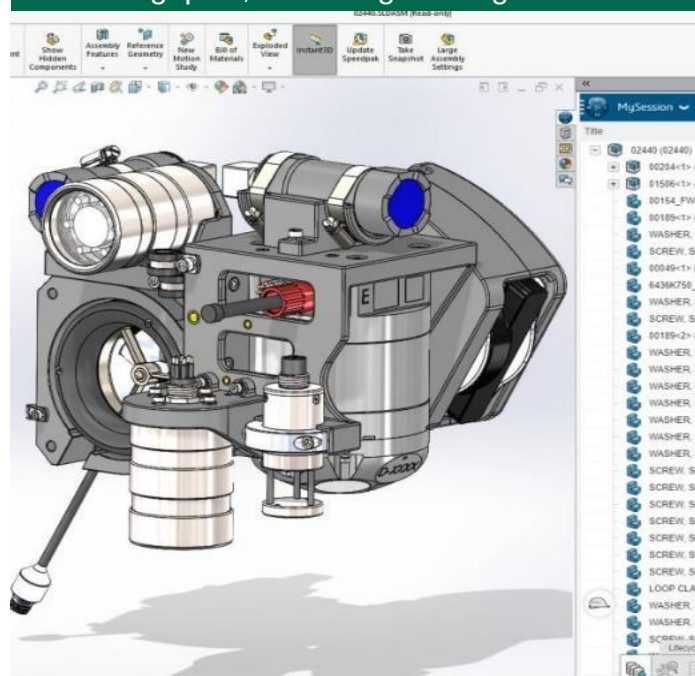
Contenu et modalités

Apprendre à maîtriser les fonctions du logiciel de
modélisation 3D SOLIDWORKS pour :

- créer, modifier et gérer un dessin en 3D ;
- connaître le travail avec les esquisses ;
- échanger des documents avec des tiers ;
- réaliser des exercices d'applications (dessins ou
schémas précis et complets).

LE LABEL "CAMPUS"

- **Formations innovantes** : Rejoindre des parcours co-
construits avec des professionnels.
- **Espaces collaboratifs** : Profiter de l'expérience
CMQE pour échanger et partager des expériences et
compétences, porter des projets communs .
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies
avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA,
etc.) en lien avec la formation.
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans
des ateliers, conférences et rencontres avec des
acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** : Découvrir un
environnement aux technologies innovantes.



Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr



Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur IDF.

Découvrez le logiciel de modélisation 3D Topsolid.

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE

DURÉE & DATES

Session de 3 journées

8, 9 et 10 février 27

ADMISSION

[Pré inscription au CMQE cliquez ici](#)

TARIF

Gratuit

LIEU DE FORMATION

Lycée Jean Jaurès à Argenteuil, 95

PRE-REQUIS

- Maîtrise de SolidWorks
- Avoir suivi la formation niveau initiation

Attention cette formation concerne l'usage du logiciel mais ne donne pas les connaissances de conception ou de chaudronnerie

PUBLIC CIBLE

Enseignants des sections industrielles de la filière chaudronnerie

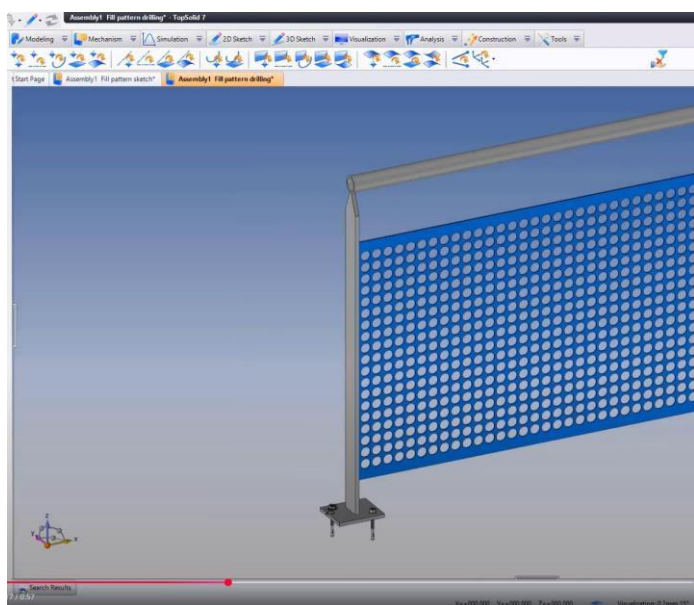
Objectifs

Cette formation permet d'appréhender, de comprendre les spécialités de la modélisation 3D et de mettre en œuvre les fonctions de base du logiciel Topsolid.

Contenu et modalités

Apprendre à maîtriser les fonctions du logiciel de modélisation 3D TOPSOLID STEEL et savoir :

- Modéliser des pièces et ensemble en chaudronnerie ;
- Générer des mises en plans et des documents de fabrication
- Accompagner les élèves dans l'utilisation du logiciel.



LE LABEL "CAMPUS"

- **Formations innovantes** : Rejoindre des parcours co-construits avec des professionnels.
- **Espaces collaboratifs** : Profiter de l'expérience CMQE pour échanger et partager des expériences et compétences, porter des projets communs.
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA, etc.) en lien avec la formation.
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans des ateliers, conférences et rencontres avec des acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** : Découvrir un environnement aux technologies innovantes.

Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr



Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur IDF. Devenez autonome dans la conception des pièces pour l'impression 3D.

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE

DURÉE & DATES

1 journée (6h)

19 octobre 26

ADMISSION

[Pré inscription au CMQE cliquez ici](#)

TARIF

Gratuit

LIEU DE FORMATION

Centre Innovation, Evry, 91

PRE-REQUIS

- Notion de conception 3D
- Connaître les concepts, les enjeux de l'industrie 4.0

PUBLIC CIBLE

Enseignants des sections industrielles, technologiques et technologie collègues

Objectifs

Cette formation permet d'acquérir les compétences nécessaires pour modéliser des pièces industrielles selon les concepts de la Fabrication Additive et obtenir des impression de qualité.

Contenu et modalités

Apprendre à maîtriser les particularités de conception pour un process de fabrication additif :

- Conception, modélisation, slicers
- Quels scénarios pédagogiques ?
- Utilisations et manipulations, comment être en sécurité et appliquer la maintenance préventive du matériel ?

Démonstrations et utilisations exclusivement sur l'impression 3D.

LE LABEL "CAMPUS"

- **Formations innovantes** : Rejoindre des parcours co-construits avec des professionnels.
- **Espaces collaboratifs** : Profiter de l'expérience CMQE pour échanger et partager des expériences et compétences, porter des projets communs.
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA, etc.) en lien avec la formation.
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans des ateliers, conférences et rencontres avec des acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** : Découvrir un environnement aux technologies innovantes.



Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr



Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur IDF. Devenez autonome dans la Fabrication additive.

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE

DURÉE & DATES

1 journée (7h)

20 octobre 26

ADMISSION

[Pré inscription au CMQE cliquez ici](#)

TARIF

Gratuit

LIEU DE FORMATION

Centre Innovation, Evry, 91

PRE-REQUIS

- Maîtrise du logiciel solidworks
- Avoir suivi le niveau « initiation »

PUBLIC CIBLE

Enseignants des sections industrielles, technologiques et collège.

(P4100 Génie mécanique, MP3D)

Objectifs

Cette formation permet d'acquérir les compétences nécessaires pour comprendre et mettre en œuvre les nouveaux process de fabrication additive. Comment concevoir des pièces spécifiquement pour l'impression 3D en fonction de la technologie d'impression et de la nature des matériaux ? Comment obtenir des pièces de qualité et quel est l'impact de la Fabrication additive sur nos modèles économiques ?

Contenu et modalités

Apprendre à maîtriser les particularités de conception pour un process de fabrication additif (différents modèles de FabAdd, matériaux isotropes ou anisotropes) :

- Conception, modélisation, configuration avancée
- Fabrication Additive en production : contraintes, facteurs d'influence et configuration avancée.
- Quels scénarios pédagogiques ?
- Utilisations et manipulations

Démonstrations et utilisations exclusivement sur l'impression 3D.

LE LABEL "CAMPUS"

- **Formations innovantes** : Rejoindre des parcours co-construits avec des professionnels.
- **Espaces collaboratifs** : Profiter de l'expérience CMQE pour échanger et partager des expériences et compétences, porter des projets communs.
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA, etc.) en lien avec la formation.
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans des ateliers, conférences et rencontres avec des acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** : Découvrir un environnement aux technologies innovantes.



Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr



Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence
Industrie du Futur IDF.

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE

DURÉE & DATES

1 journée (7h)

21 octobre 26

ADMISSION

[Pré inscription au CMQE cliquez ici](#)

TARIF

Gratuit

LIEU DE FORMATION

Centre Innovation, Evry, 91

PRE-REQUIS

- Maîtrise du logiciel solidworks
- Avoir suivi le niveau « intermédiaire »

PUBLIC CIBLE

Enseignants des sections industrielles,
technologiques et collège.

(P4100 Génie mécanique, MP3D)

Objectifs

Cette formation permet d'optimiser vos projets de Fabrication Additive en immersion complète dans ses aspects avancés. Apprendre à concevoir des pièces pour l'impression 3D en fonction de la technologie d'impression et de la nature des matériaux.

Il sera abordé les traitements post-impression nécessaires pour obtenir des pièces de qualité et l'impact de cette technologie sur les modèles de production actuels.

Contenu et modalités

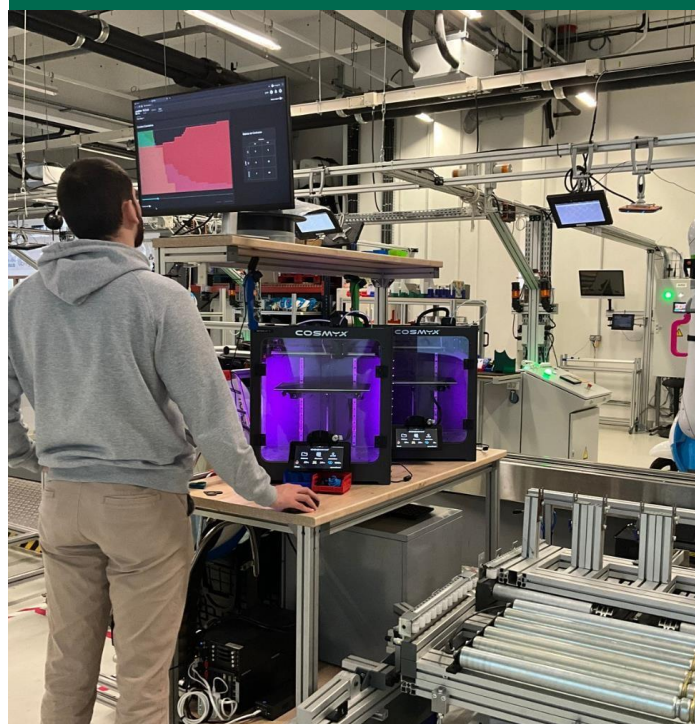
Suite de la formation intermédiaire.

Applications concrètes pour développer des projets interdisciplinaires, concevoir des activités pratiques qui encouragent la créativité et la compréhension des concepts techniques chez les élèves.

Exemples de projets innovants pour les élèves.

LE LABEL "CAMPUS"

- **Formations innovantes** : Rejoindre des parcours co-construits avec des professionnels.
- **Espaces collaboratifs** : Profiter de l'expérience CMQE pour échanger et partager des expériences et compétences, porter des projets communs.
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA, etc.) en lien avec la formation.
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans des ateliers, conférences et rencontres avec des acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** : Découvrir un environnement aux technologies innovantes.



Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr



Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur IDF. Devenez expert dans la Fabrication additive.

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE

DURÉE & DATES

1 journée (7h)
22 octobre 26

ADMISSION

[Pré inscription au CMQE cliquez ici](#)

TARIF

Gratuit

LIEU DE FORMATION

Centre Innovation, Evry, 91

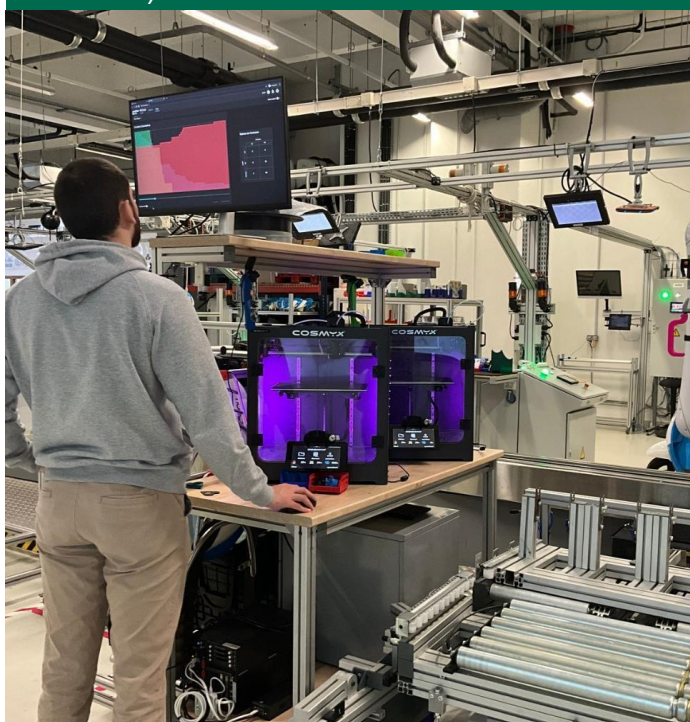
PRE-REQUIS

- Maîtrise du logiciel solidworks
- Avoir suivi le niveau « Avancé »

PUBLIC CIBLE

Enseignants des sections industrielles, technologiques et technologie collègue.

(P4100 Génie mécanique, MP3D, TRPM...)



Objectifs

Cette formation niveau expert permet de comprendre et mettre en œuvre les nouveaux process de fabrication

Contenu et modalités

- Particularités de conception pour un process de fabrication additif (différents modèles de FabAdd, matériaux isotropes ou anisotropes)
- Conception, modélisation, slicer, configuration de base
- Fabrication additive en production : contraintes, facteurs d'influence et configuration avancée.
- Quels scénarios pédagogiques ?
- Utilisations et manipulations

LE LABEL "CAMPUS"

- **Formations innovantes** : Rejoindre des parcours co-construits avec des professionnels.
- **Espaces collaboratifs** : Profiter de l'expérience CMQE pour échanger et partager des expériences et compétences, porter des projets communs.
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA, etc.) en lien avec la formation.
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans des ateliers, conférences et rencontres avec des acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** : Découvrir un environnement aux technologies innovantes.

Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr



Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur IDF.

Découvrez la Réalité Augmentée au service de l'industrie : des cas d'usage à la pédagogie.

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE

DURÉE & DATES

1 journée (6h)
9 décembre 26

ADMISSION

[Pré inscription au CMQE cliquez ici](#)

TARIF

Gratuit

LIEU DE FORMATION

Centre Innovation, Evry, 91

PRE-REQUIS

- Connaître les concepts et les enjeux de l'industrie 4.0
- Notions en modélisation et en analyse fonctionnelle
- Avoir des modèles pratiques pour la pratique

PUBLIC CIBLE

Enseignants des sections industrielles, technologiques et collèges

Objectifs

Cette formation permet d'utiliser la Réalité Augmentée (RA) dans sa pratique pédagogique. Une occasion de découvrir son potentiel dans un contexte industriel, en explorant des cas d'usage concrets, des scénarios pédagogiques innovants dans les domaines de la conception, de la production et de la maintenance, tout en manipulant des outils de Réalité Augmentée. Vous saurez les intégrer efficacement dans vos cours.

Contenu et modalités

La Réalité Augmentée au service de l'industrie :

- Présentation des cas d'usages dans le cadre de la conception, de la production et de la maintenance.
- Quels scénarios pédagogiques ? Comment l'intégrer dans les cours et l'utilisation avec l'élève
- Utilisations et manipulations.

Usages sur Casques, tablettes et téléphones.

LE LABEL "CAMPUS"

- **Formations innovantes** : Rejoindre des parcours co-construits avec des professionnels.
- **Espaces collaboratifs** : Profiter de l'expérience CMQE pour échanger et partager des expériences et compétences, porter des projets communs.
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA, etc.) en lien avec la formation.
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans des ateliers, conférences et rencontres avec des acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** : Découvrir un environnement aux technologies innovantes.



Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr



Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur IDF. Plongez dans la Réalité Augmentée et donnez vie à vos projets pédagogiques.

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE

DURÉE & DATES

1 journée (7h)

26 mars 27

ADMISSION

[Pré inscription au CMQE cliquez ici](#)

TARIF

Gratuit

LIEU DE FORMATION

Centre Innovation, Evry, 91

PRE-REQUIS

- Maîtrise de la CAO
- Avoir suivi le module « Réalité Augmentée, découverte et usages pédagogiques »
- Porter un projet de scénario professionnel
- Préparer une AP avec un model 3D

PUBLIC CIBLE

Enseignants en sections industrielles

Objectifs

Cette formation permet de construire un scénario pédagogique de conception, de production ou de maintenance grâce la Réalité Augmentée (RA). De la création de modèles 3D à des assemblages virtuels, l'ensemble du processus sera maîtrisé. L'exploration du moyen d'intégrer ces modèles dans un casque de RA offre une expérience d'apprentissage unique, et la maîtrise d'outils de FAO. Vous saurez développer un scénario interactif et efficace.

Contenu et modalités

- Création de pièces en 3D
- Réalisation de l'assemblage et import du modèle dans le casque de Réalité Augmentée
- Réalisation d'un scénario de maintenance, de conception ou de production en Réalité Augmentée à l'aide d'un logiciel de FAO pour une mise en œuvre concrète pédagogique
- Diffusion des scénarii pédagogiques à la communauté

LE LABEL "CAMPUS"

- **Formations innovantes** : Rejoindre des parcours co-construits avec des professionnels.
- **Espaces collaboratifs** : Profiter de l'expérience CMQE pour échanger et partager des expériences et compétences, porter des projets communs .
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA, etc.) en lien avec la formation.
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans des ateliers, conférences et rencontres avec des acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** : Découvrir un environnement aux technologies innovantes.



Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr



Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur IDF. Plongez dans la Réalité Augmentée et donnez vie à vos projets pédagogiques.

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE

DURÉE & DATES

1 journée (6h)

28 avril 26

ADMISSION

[Pré inscription au CMQE cliquez ici](#)

TARIF

Gratuit

LIEU DE FORMATION

Centre Innovation, Evry, 91

PRE-REQUIS

- Maîtrise de la CAO
- Avoir suivi les modules « Réalité Augmentée, découverte et usages pédagogiques » ET « Réalité Augmentée, construire son scénario »
- Avoir son scénario de RA pour introduire l'interaction entre le réel et le virtuel

PUBLIC CIBLE

Enseignants en sections industrielles maintenance (Bac Pro MSPC, BTS MS, IUT GIM, ...)



Objectifs

Cette formation permet de construire un scénario pédagogique de conception, production ou maintenance grâce la Réalité Augmentée (RA). Vous saurez développer un scénario interactif et efficace.

Contenu et modalités

- Réalisation d'un scénario de maintenance en Réalité Augmentée à l'aide d'un logiciel de FAO pour une mise en œuvre concrète pédagogique.
- Diffusion des scénarii pédagogiques à la communauté

LE LABEL “CAMPUS”

- **Formations innovantes** : Rejoindre des parcours co-construits avec des professionnels.
- **Espaces collaboratifs** : Profiter de l'expérience CMQE pour échanger et partager des expériences et compétences, porter des projets communs .
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA, etc.) en lien avec la formation.
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans des ateliers, conférences et rencontres avec des acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** : Découvrir un environnement aux technologies innovantes.

Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr



DEVELOPPER SES COMPETENCES EN SysML

NIVEAU INITIATION - *Parcours Innovation 3D*

Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur IDF.

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE

DURÉE & DATES

1 journée (7h)

10 novembre 26

ET

1 session en visio (4h)

14 décembre 26

ADMISSION

[Pré inscription au CMQE cliquez ici](#)

TARIF

Gratuit

LIEU DE FORMATION

Centre Innovation, Evry, 91

PRE-REQUIS

- Connaissances de bases en systèmes techniques
- Notions élémentaires d'analyse fonctionnelle
- Culture technologique ou industrielle
- Maîtrise courante des outils numériques
- Notions des démarches de modélisation

- PUBLIC CIBLE

Enseignants en sections industrielles et technologiques

Objectifs

Cette formation permet d'acquérir les bases du langage SysML pour comprendre et exploiter les principaux diagrammes de modélisation d'un système technique. L'enjeu est de savoir intégrer ces outils dans des activités pédagogiques.

À l'issue de la formation, les participants seront capables d'identifier les principes de la modélisation système et la place du SysML dans les démarches d'ingénierie système. Ils comprendront la structure du langage SysML ainsi que le rôle des principaux types de diagrammes.

Contenu et modalités

- Principes de la modélisation système et rôle du SysML dans l'ingénierie.
- Étude de la structure du langage et des différents types de diagrammes (exigences, blocs, activités, séquences).
- Lecture, interprétation et construction de diagrammes élémentaires à partir d'un système technique simple.
- Prise en main d'un outil de modélisation pour réaliser une première représentation structurée.
- Identification de situations d'enseignement en sciences et techniques industrielles où le SysML soutient l'analyse et la conception

LE LABEL "CAMPUS"

- **Formations innovantes**
- **Espaces collaboratifs**
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA, etc.)
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans des ateliers, conférences et rencontres avec des acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** :

Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr



CFAO – TOPSOLID – WORLSKILLS

Parcours Innovation 3D

Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur IDF.

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE

DURÉE & DATES

3 jours (3 sessions de 7h)

7, 8 et 9 octobre 26

ADMISSION

[Pré inscription au CMQE cliquez ici](#)

TARIF

Gratuit

LIEU DE FORMATION

Centre Innovation, Evry, 91

PRE-REQUIS

- Notion en CAO-FAO

- PUBLIC CIBLE

Enseignants en sections industrielles et technologiques bac pro TRPM – BTS CPRP

Objectifs

Former sur le logiciel TOPSOLID en FAO en vue de préparer les futurs candidats à la compétition Worldskills en fraisage et en tournage.

- Présentation du logiciel
- Création d'outil
- Création de l'environnement
- Création des différentes opérations

Contenu et modalités

- Présentation du logiciel
- Création d'outil
- Création de l'environnement
- Création des différentes opérations

LE LABEL "CAMPUS"

- **Formations innovantes**
- **Espaces collaboratifs**
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA, etc.)
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans des ateliers, conférences et rencontres avec des acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** :

Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr

**ENJEUX***Parcours Robotique, Cobotique*

Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur IDF. Découvrez la modification du paysage industriel avec l'intégration de robots.

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE**DURÉE & DATES**

1 journée (7h)

19 janvier 27

ADMISSION[Pré inscription au CMQE cliquez ici](#)**TARIF**

Gratuit

LIEU DE FORMATION

Centre Innovation, Evry, 91

PRE-REQUIS

- Connaître les concepts et les enjeux de l'industrie 4.0

PUBLIC CIBLE

Enseignants des sections industrielles, technologiques

Objectifs

Comprendre les principes fondamentaux de la robotique industrielle, les types de robots et leurs applications. S'initier à leur programmation. Identifier les enjeux industriels, les risques et les besoins de formation liés à la mise en place de la robotique industrielle et collaborative.

Contenu et modalités

Introduction à la robotique industrielle, les acteurs industriel, les types de robots.

- Exemples de cas d'usage, des acteurs, des solutions techniques.
- La transformation des entreprises avec l'arrivée de la robotique industrielle et collaborative entraîne une modification des process, de la productivité, des risques et des métiers.
- Comment s'adapter et répondre à ces besoins nouveaux.

LE LABEL "CAMPUS"

- **Formations innovantes** : Rejoindre des parcours co-construits avec des professionnels.
- **Espaces collaboratifs** : Profiter de l'expérience CMQE pour échanger et partager des expériences et compétences, porter des projets communs.
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA, etc.) en lien avec la formation.
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans des ateliers, conférences et rencontres avec des acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** : Découvrir un environnement aux technologies innovantes.



Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr



Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur IDF. Découvrez les process de ces robots mobiles qui sont partout autour de nous : dans les usines, les hôpitaux, les maisons... .

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE

DURÉE & DATES

1 journée (7h)
20 janvier 27

ADMISSION

[Pré inscription au CMQE cliquez ici](#)

TARIF

Gratuit

LIEU DE FORMATION

Centre Innovation, Evry, 91

PRE-REQUIS

Connaitre les concepts et les enjeux de l'industrie 4.0

PUBLIC CIBLE

Enseignants en sections industrielles, technologiques

Objectifs

Dans une entreprise industrielle, la continuité numérique se réfère à l'intégration et l'utilisation des technologies numériques pour gérer de manière cohérente et continue toutes les étapes du cycle de vie d'un produit. Elle ouvre de nouvelles perspectives pour la conception, la fabrication et la maintenance des produits.

Contenu et modalités

Définition et cadrage de la continuité numérique, du PLM au jumeau numérique.

- Quelles transformations des usages métiers dans la conception, la production et la maintenance ?
- Démonstrations, utilisations en contexte réel
- Quels scénarios pédagogiques ?

LE LABEL "CAMPUS"

- **Formations innovantes** : Rejoindre des parcours co-construits avec des professionnels.
- **Espaces collaboratifs** : Profiter de l'expérience CMQE pour échanger et partager des expériences et compétences, porter des projets communs .
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA, etc.) en lien avec la formation.
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans des ateliers, conférences et rencontres avec des acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** : Découvrir un environnement aux technologies innovantes.

Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr



INITIATION

Parcours Solutions Connectées

Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur IDF. Comprenez la communication des objets au cœur de l'IOT.

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE

DURÉE & DATES

1 journée (7h)
Date à venir

ADMISSION

[Pré inscription au CMQE cliquez ici](#)

TARIF

Gratuit

LIEU DE FORMATION

Centre Innovation, Evry, 91

PRE-REQUIS

Connaitre les concepts et les enjeux de l'industrie 4.0

PUBLIC CIBLE

Enseignants en sections industrielles, technologiques

Objectifs

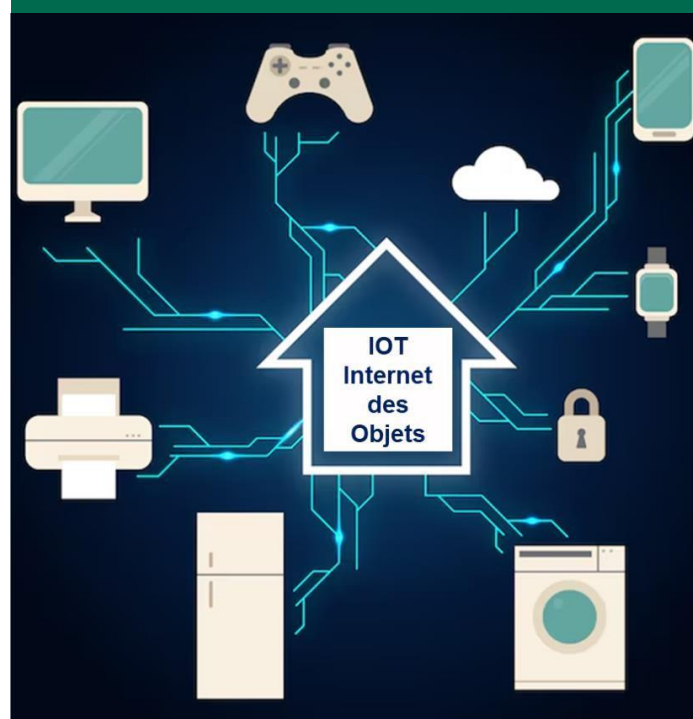
Comprendre les concepts fondamentaux de l'IoT, découvrir les applications industrielles et développer des applications simples.

Contenu et modalités

- Introduction à l'IoT.
Qu'est-ce que l'IoT ? L'histoire et l'évolution de l'IoT. Les différents types d'objets connectés. Architecture d'un système IoT.
- Les technologies de communication et de réseau. Enjeux de sécurité et de confidentialité. Applications à l'industrie 4.0.
- Développer des applications IoT simples. Choisir une carte électronique (Arduino, Raspberry Pi).
- Programmer la carte (C++, Python).
- Utiliser une plateforme IoT (Firebase, ThingSpeak).
- Créer une interface utilisateur simple.

LE LABEL "CAMPUS"

- **Formations innovantes** : Rejoindre des parcours co-construits avec des professionnels.
- **Espaces collaboratifs** : Profiter de l'expérience CMQE pour échanger et partager des expériences et compétences, porter des projets communs.
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA, etc.) en lien avec la formation.
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans des ateliers, conférences et rencontres avec des acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** : Découvrir un environnement aux technologies innovantes.



Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr



Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence
Industrie du Futur IDF. L'Intelligence Artificielle, une science-fiction devenue réalité ?

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE

DURÉE & DATES

1 journée (6h)

26 avril 27

ADMISSION

[Pré inscription au CMQE cliquez ici](#)

TARIF

Gratuit

LIEU DE FORMATION

Centre Innovation, Evry, 91

PRE-REQUIS

-Connaitre les concepts et les enjeux de
l'industrie 4.0

PUBLIC CIBLE

Enseignants en sections industrielles,
technologiques

Objectifs

Comprendre les bases de l'intelligence artificielle et son
utilité dans l'industrie.

Contenu et modalités

1. Intelligence artificielle (IA) : concepts et fonctionnement
2. IA pour l'Industrie : intérêt, cas d'usages, potentiel et impact
3. Focus sur des cas d'usage de l'IA pour l'industrie :
 - a. Maintenance prédictive
 - b. Contrôle qualité
 - c. Conception générative
 - d. Robotique
4. Cas pratiques :
 - a. Démonstration des technologies IA implantées au Centre Innovation d'Evry
 - b. Mise en oeuvre de quelques technologies d'IA (maintenance prédictive, robotique, contrôle qualité)

LE LABEL "CAMPUS"

- **Formations innovantes** : Rejoindre des parcours co-construits avec des professionnels.
- **Espaces collaboratifs** : Profiter de l'expérience CMQE pour échanger et partager des expériences et compétences, porter des projets communs .
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA, etc.) en lien avec la formation.
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans des ateliers, conférences et rencontres avec des acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** : Découvrir un environnement aux technologies innovantes.

Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr



Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur IDF. Découvrez l'univers du Jumeau Numérique.

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE

DURÉE & DATES

1 journée (6h)

15 janvier 27

ADMISSION

[Pré inscription au CMQE cliquez ici](#)

TARIF

Gratuit

LIEU DE FORMATION

Centre Innovation, Evry, 91

PRE-REQUIS

- Maîtriser la modélisation 3D

PUBLIC CIBLE

Enseignants des sections industrielles,
technologiques

Objectifs

Découvrir les concepts de base et les principaux outils liés aux jumeaux numériques et utiliser un jumeau numérique en séquences pédagogiques.

Contenu et modalités

Comprendre l'IA et les Jumeaux Numériques

- Définition et modèles
- Enjeux, défis, intérêts industriels
- Liens avec les Big Data, la Réalité virtuelle, l'Intelligence artificielle
- Applications des jumeaux numériques et de l'IA dans l'industrie
- Cas d'usages industriels et manipulations sur des exemples
- Mise en œuvre en pédagogie

LE LABEL "CAMPUS"

- **Formations innovantes** : Rejoindre des parcours co-construits avec des professionnels.
- **Espaces collaboratifs** : Profiter de l'expérience CMQE pour échanger et partager des expériences et compétences, porter des projets communs.
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA, etc.) en lien avec la formation.
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans des ateliers, conférences et rencontres avec des acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** : Découvrir un environnement aux technologies innovantes.



Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr



Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur IDF. Découvrez l'univers du Jumeau Numérique.

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE

DURÉE & DATES

1 journée (6h)
10 avril 27

ADMISSION

[Pré inscription au CMQE cliquez ici](#)

TARIF

Gratuit

LIEU DE FORMATION

Centre Innovation, Evry, 91

PRE-REQUIS

- Maîtriser la modélisation 3D et formation niveau 1

PUBLIC CIBLE

Enseignants des sections industrielles, technologiques

Objectifs

Découvrir les concepts et les principaux outils liés aux jumeaux numériques, l'interaction avec les IoT et Utiliser un jumeau numérique en séquences pédagogiques.

Contenu et modalités

Comprendre l'IA, les jumeaux numériques, les IoT et la communication entre eux

- IoT et communication
- Les différents moyens de communication entre jumeau et IoT
- Enjeux, défis, intérêts industriels
- Liens avec Big Data, Réalité virtuelle et augmentée, Intelligence artificielle
- Application des jumeaux numériques et de l'IA dans l'industrie
- Cas d'usages industriels, manipulations sur exemples
- Mise en œuvre en pédagogie

LE LABEL "CAMPUS"

- **Formations innovantes** : Rejoindre des parcours co-construits avec des professionnels.
- **Espaces collaboratifs** : Profiter de l'expérience CMQE pour échanger et partager des expériences et compétences, porter des projets communs.
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA, etc.) en lien avec la formation.
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans des ateliers, conférences et rencontres avec des acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** : Découvrir un environnement aux technologies innovantes.



Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr



Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur IDF. Découvrez la réalité augmentée au service de la pédagogie.

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE

DURÉE & DATES

1 journée (7h)

5 mai 27

ADMISSION

[Pré inscription au CMQE cliquez ici](#)

TARIF

Gratuit

LIEU DE FORMATION

Centre Innovation, Evry, 91

PRE-REQUIS

- Connaître les concepts et les enjeux de l'industrie 4.0

-- Avoir des modèles 3D pour la pratique

PUBLIC CIBLE

Enseignants de technologie collège, en sections industrielles, technologiques et collèges.

Objectifs

Cette formation permet de découvrir les possibilités offertes par la Réalité Augmentée (RA) dans sa pratique pédagogique. Les premiers aspects de la construction de situation pédagogique seront appréhendés avec un formateur expert.

Contenu et modalités

- La réalité augmentée au service de l'industrie. Présentation des cas d'usages dans le cadre de la conception, production et maintenance.
- Quels scénarios pédagogiques ? Comment l'intégrer dans les cours et l'utilisation avec élève
- Utilisations et manipulations.

LE LABEL "CAMPUS"

- **Formations innovantes** : Rejoindre des parcours co-construits avec des professionnels.
- **Espaces collaboratifs** : Profiter de l'expérience CMQE pour échanger et partager des expériences et compétences, porter des projets communs.
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA, etc.) en lien avec la formation.
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans des ateliers, conférences et rencontres avec des acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** : Découvrir un environnement aux technologies innovantes.



Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr



Parcours Découverte de l'industrie du futur & orientation filière d'excellence

Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur IDF.

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE

DURÉE & DATES

1/2 journée (3h)
12 octobre 26

ADMISSION

[Pré inscription au CMQE cliquez ici](#)

TARIF

Gratuit

LIEU DE FORMATION

Centre Innovation, Evry, 91

PRE-REQUIS

Aucun

PUBLIC CIBLE

Enseignants des filières STI Usinage -
Microtechniques - Chaudronnerie -
Maintenance des équipements et de
technologie collège

Objectifs

Découvrir et prendre en main le kit pédagogique à destination des collégiens dans l'objectif du déploiement de l'outil.

Cet outil vise à assurer la promotion des métiers industriels et des formations (Usinage - Microtechniques - Chaudronnerie - Maintenance des équipements) au sein des enseignements de technologie collège.

Contenu et modalités

- Présentation de contenus et des matériels pédagogiques,
- Présentation des pièces à concevoir en usinage, impression...,
- Prise en main du Kit mallette pédagogique par les Lycée ou Etablissements référents,
- Accompagnement au déploiement, appel à projet...
- Accompagnement à l'élaboration du Matterport.

LE LABEL "CAMPUS"

- **Formations innovantes** : Rejoindre des parcours co-construits avec des professionnels.
- **Espaces collaboratifs** : Profiter de l'expérience CMQE pour échanger et partager des expériences et compétences, porter des projets communs.
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA, etc.) en lien avec la formation.
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans des ateliers, conférences et rencontres avec des acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** : Découvrir un environnement aux technologies innovantes.



Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr



Parcours Découverte de l'industrie du futur & orientation filière d'excellence

Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur IDF.

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE

DURÉE & DATES

1 journée (6h)
19 avril 27

ADMISSION

[Pré inscription au CMQE cliquez ici](#)

TARIF

Gratuit

LIEU DE FORMATION

Centre Innovation, Evry, 91

PRE-REQUIS

Aucun

PUBLIC CIBLE

Enseignant Technologie collège, Section technologique, Section industrielles voie Pro

Objectifs

Découvrir les principes et les usages du métavers industriel afin d'en identifier les apports pour la formation et la représentation des systèmes industriels.

Contenu et modalités

La formation présentera les concepts fondamentaux du métavers appliqué au domaine industriel, ainsi que les technologies associées (réalité virtuelle, réalité augmentée, jumeau numérique). Elle permettra de découvrir des exemples d'applications dans l'industrie et dans la formation technique.

Les participants expérimenteront des environnements immersifs simples permettant la visualisation et l'interaction avec des systèmes industriels. Enfin, un temps sera consacré à l'identification de pistes d'intégration pédagogique dans les enseignements technologiques et professionnels.

LE LABEL "CAMPUS"

- **Formations innovantes** : Rejoindre des parcours co-construits avec des professionnels.
- **Espaces collaboratifs** : Profiter de l'expérience CMQE pour échanger et partager des expériences et compétences, porter des projets communs.
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA, etc.) en lien avec la formation.
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans des ateliers, conférences et rencontres avec des acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** : Découvrir un environnement aux technologies innovantes.

Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr



Parcours Découverte de l'industrie du futur & orientation filière d'excellence

Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur IDF.

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE

DURÉE & DATES

½ journée (3h)

15 octobre / 12 novembre / 17 décembre /

19 janvier / 25 février / 23 mars / 22 avril /

27 mai / 24 juin

ADMISSION

[Pré inscription au CMQE cliquez ici](#)

TARIF

Gratuit

LIEU DE FORMATION

Centre Innovation, Evry, 91

PRE-REQUIS

Aucun

PUBLIC CIBLE

Personnels de direction, enseignants du primaire et du secondaire, PSYEN, CPE

Objectifs

Découvrir le monde de l'industrie et des nouvelles technologies.

Contenu et modalités

- Découverte de l'industrie, des nouvelles technologies
- Visite et démonstrations d'une ligne 4.0
- Manipulation des technologies en learning lab
- Quelles formations vers les métiers de l'industrie (pro, technologique et général) ?
- Quelle démarche de découverte des métiers industriels avec des collégiens ?
- Quel accompagnement des enseignants de disciplines générales en lycées professionnels industriels ?

LE LABEL "CAMPUS"

- **Formations innovantes** : Rejoindre des parcours co-construits avec des professionnels.
- **Espaces collaboratifs** : Profiter de l'expérience CMQE pour échanger et partager des expériences et compétences, porter des projets communs.
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA, etc.) en lien avec la formation.
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans des ateliers, conférences et rencontres avec des acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** : Découvrir un environnement aux technologies innovantes.

Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr



Parcours Découverte de l'industrie du futur & orientation filière d'excellence

Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur IDF.

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE

DURÉE & DATES

1 journée (6h)

Date à venir, prévue en 2027

ADMISSION

[Pré inscription au CMQE cliquez ici](#)

TARIF

Gratuit

LIEU DE FORMATION

Centre Innovation, Evry, 91

PRE-REQUIS

Connaître les concepts et les enjeux de l'industrie 4.0. Avoir des connaissances de base en programmation informatique.

PUBLIC CIBLE

Enseignants des sections industrielles et technologiques

Objectifs

Comprendre les principes fondamentaux de la robotique mobile, les types de robots et leurs applications. S'initier à leur programmation.

Contenu et modalités

- Introduction à la robotique mobile (les différents types, application, principes fondamentaux cinématique, dynamique et localisation).
- Programmation (langage, structure de base, mouvement simple et comportement complexes).

LE LABEL "CAMPUS"

- **Formations innovantes** : Rejoindre des parcours co-construits avec des professionnels.
- **Espaces collaboratifs** : Profiter de l'expérience CMQE pour échanger et partager des expériences et compétences, porter des projets communs .
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA, etc.) en lien avec la formation.
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans des ateliers, conférences et rencontres avec des acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** : Découvrir un environnement aux technologies innovantes.

Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr



COBOTIQUE - ACTIVITES DE MAINTENANCE

Parcours Découverte de l'industrie du futur & orientation filière d'excellence

Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur IDF.

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE

DURÉE & DATES

1 journée (6h)

2^e trimestre 2027

ADMISSION

[Pré inscription au CMQE cliquez ici](#)

TARIF

Gratuit

LIEU DE FORMATION

Centre Innovation, Evry, 91

PRE-REQUIS

les concepts et les enjeux de l'industrie 4.0.
Avoir suivi le module « Robotique industrielle et collaborative enjeux »

PUBLIC CIBLE

Enseignants des sections industrielles et technologiques

Objectifs

Mettre en œuvre des process à l'aide de la robotique industrielle et collaborative.

Contenu et modalités

Programmation de Robots industriels et collaboratifs. Les différents types de d'apprentissage des cycles de fonctionnement. Règles de sécurités et activités de maintenance.

LE LABEL "CAMPUS"

- **Formations innovantes** : Rejoindre des parcours co-construits avec des professionnels.
- **Espaces collaboratifs** : Profiter de l'expérience CMQE pour échanger et partager des expériences et compétences, porter des projets communs .
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA, etc.) en lien avec la formation.
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans des ateliers, conférences et rencontres avec des acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** : Découvrir un environnement aux technologies innovantes.

Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr



Parcours Découverte de l'industrie du futur & orientation filière d'excellence

Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur IDF.

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE

DURÉE & DATES

1 journée (6h)
date à venir

ADMISSION

[Pré inscription au CMQE cliquez ici](#)

TARIF

Gratuit

LIEU DE FORMATION

Centre Innovation, Evry, 91

PRE-REQUIS

Notion sur le numérique et ses applicatifs

PUBLIC CIBLE

Enseignants des sections industrielles et technologiques

Objectifs

Identifier les intérêts et les apports pédagogique et mettre en œuvre la vidéo intelligente dans ses pratiques pédagogiques.

Contenu et modalités

La vidéo intelligente au service de la pédagogie, les intérêts et les apports dans une séance et/ou séquence pédagogique. Mise en œuvre et utilisation.

LE LABEL "CAMPUS"

- **Formations innovantes** : Rejoindre des parcours co-construits avec des professionnels.
- **Espaces collaboratifs** : Profiter de l'expérience CMQE pour échanger et partager des expériences et compétences, porter des projets communs .
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA, etc.) en lien avec la formation.
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans des ateliers, conférences et rencontres avec des acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** : Découvrir un environnement aux technologies innovantes.

Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr



Parcours Découverte de l'industrie du futur & orientation filière d'excellence

Venez au cœur de l'Industrie du Futur au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur IDF.

FORMATION CONTINUE NON CERTIFIANTE

DURÉE & DATES

½ journée (3h)

Date à venir – courant 2027

ADMISSION

[Pré inscription au CMQE cliquez ici](#)

TARIF

Gratuit

LIEU DE FORMATION

Centre Innovation, Evry, 91

PRE-REQUIS

Aucun

PUBLIC CIBLE

Enseignants des sections industrielles et technologiques

Objectifs

Comprendre les enjeux de l'industrie 4.0, identifier les technologies clés. Appréhender les leviers de transformation et développer une vision stratégique.

Contenu et modalités

Introduction à l'Industrie 4.0. :

- Qu'est-ce que l'Industrie 4.0 ?
- Les 4 révolutions industrielles.
- Les enjeux.
- Les technologies clés.
- Applications concrètes.
- Leviers de transformation

LE LABEL “CAMPUS”

- **Formations innovantes** : Rejoindre des parcours co-construits avec des professionnels.
- **Espaces collaboratifs** : Profiter de l'expérience CMQE pour échanger et partager des expériences et compétences, porter des projets communs.
- **Accès aux technologies** : Bénéficier de technologies avancées (robotique, réalité augmentée/virtuelle, IA, etc.) en lien avec la formation.
- **Participation à des événements** : S'impliquer dans des ateliers, conférences et rencontres avec des acteurs économiques et académiques.
- **Visites** : Explorer l'industrie au Centre Innovation 4.0.
- **Élargissement des horizons** : Découvrir un environnement aux technologies innovantes.

Nous contacter : 01 69 47 75 36 - contact-ci4@univ-evry.fr