

DÉBOUCHÉS, POURQUOI SE FORMER ?

- **Par opportunité professionnelle :**

Faites l'acquisition de compétences techniques en impression 3D et favorisez votre employabilité dans un domaine en pleine expansion applicable à une multitude de secteurs d'activité comme l'architecture, l'aérospatial, la métallurgie, la santé, l'automobile, le bâtiment, la décoration, la mode, l'ingénierie...

- **Par engagement écologique :**

En concevant des pièces à partir de matériaux biosourcés et recyclés, prolongeant la durée de vie de vos équipements à partir de pièces de rechange conçues par vos soins !

- **Pour la liberté de conception qu'offre l'impression 3D, repoussez les limites de votre créativité :**

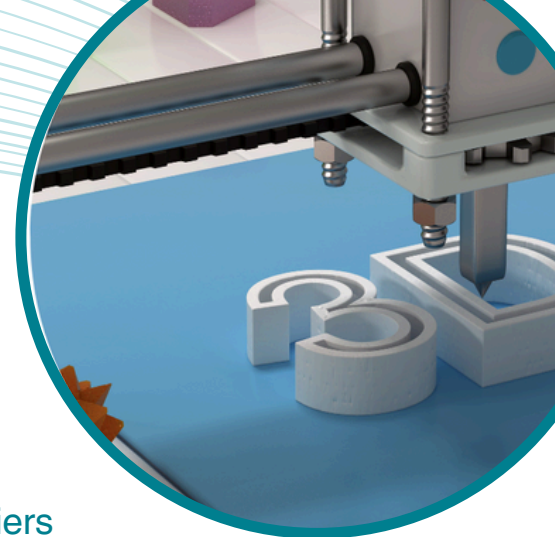
Artistes, designers, créateurs de mode, passionnés de décoration et de rénovation intérieure, l'impression 3D vous offre la possibilité de concrétiser vos projets avant-gardistes, de l'idée à la pièce !

- **Pour se projeter avant travaux, prototypez des pièces complexes et produisez à moindre coût :**

Industriels, artisans, maîtrisez vos coûts de production, utilisez le potentiel de l'impression 3D pour innover et vous différencier sur vos marchés !

- **Pour vos loisirs, donnez libre cours à vos passions :**

Concevez les pièces dont vous avez envie, maquettes, figurines, jeux de société, pièces de modélisme, robots...



professionnels & particuliers

FORMATION MODELISATION ET IMPRESSION 3D

Certification professionnelle
Conception et design de pièces et d'assemblages
3D paramétriques



crescendo
— business innovation centre —

Renseignements, inscriptions :

Colette Grosdidier, responsable du pôle formation.

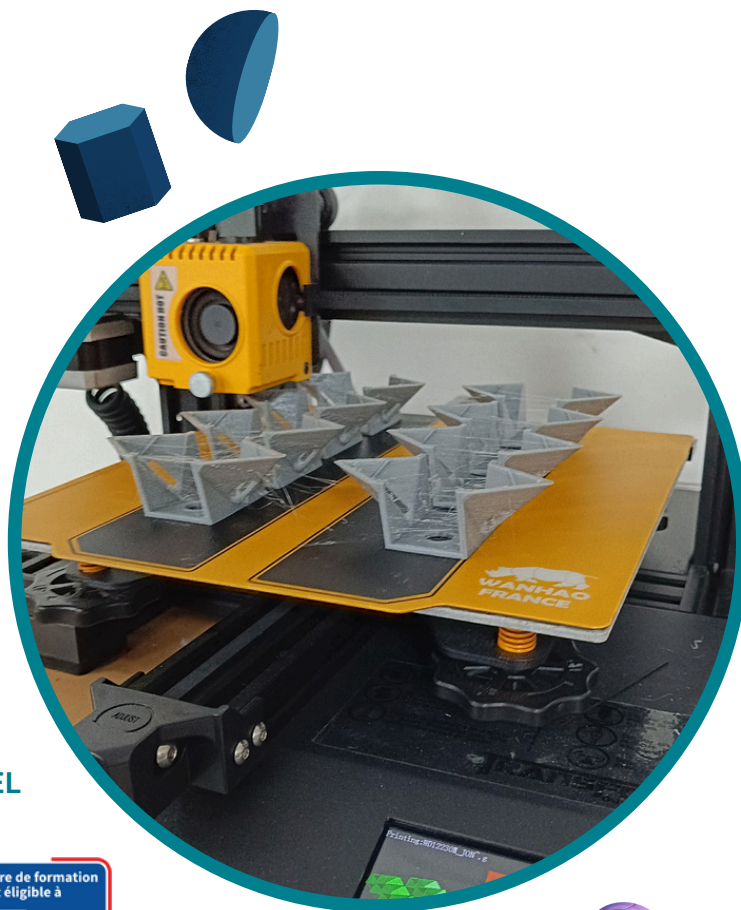
- 06 21 63 42 11
- colette.grosdidier@crescendo-tarbes.com
- 2, impasse de la Cartoucherie - Tarbes

Professionnel ou particulier

UNE FORMATION CERTIFIANTE QUI SAURA RÉPONDRE À VOS ATTENTES

- La formation vous permettra de devenir expert(e) dans l'utilisation du logiciel de Conception Assistée par Ordinateur (CAO) **Fusion 360**. Vous apprendrez à concevoir, modéliser et présenter des objets pour la fabrication additive, notamment l'impression 3D.
- Vous serez en mesure de créer des pièces et des assemblages 3D paramétriques et de les produire efficacement.

49 H (7 H X 7 JOURS) EN PRÉSENTIEL



Objectifs pédagogiques

- Assimilation des bases de connaissances et compétences pour concevoir un objet en 3D sous **FUSION 360** pour impression sur une imprimante 3D.
- Apprendre à assembler, régler, nettoyer et entretenir une imprimante 3D au quotidien.

Objectifs opérationnels

- Concevoir un objet en 3D sous FUSION 360 pour l'impression 3D.
- Présenter et documenter sa conception en 2D dans l'espace de travail dessin à partir de la conception.
- Présenter sa conception en 3D dans l'espace de travail **RENDU**.
- Divers exports possibles de fichiers (sauvegarde dans le cloud, Import et Export) : **F3D, STL, OBJ, 3MF, STEP**.
- Choisir les paramètres d'impression sous **CURA** (ou autre logiciel trancheur).
- Assembler et régler son imprimante 3D pour une première utilisation.
- Paramétrer et régler l'imprimante 3D et choisir les matériaux adaptés à une application particulière.

