

# MAKE



## ECOCONCEPTION & FABRICATION 2.0

Acquérir les connaissances et les compétences techniques essentielles afin de modéliser une activité de fabrication dans une logique éco-responsable, en termes de processus de production et de stratégie d'entreprise.

### Lieu

La formation a lieu au cœur d'ICI Marseille, et offre un accès aux ateliers et à la communauté de résidents (artisans, artistes, designers, architectes...).

### Dates-Durée

**Dates** : du 04/03/2024 au 14/06/2024 (session #1) et du 07/03/2024 au 14/06/2024 (session #2).

**Durée** : 210 heures (30 jours) en présentiel + 8 heures en ligne - option.

**Rythme** : 2 journées pleines par semaine.

Deux sessions sont organisées en parallèle :

Session #1 : formation les lundis et mardi

Session #2 : formation les jeudi et vendredi

### Vous voulez

- Apprendre à concevoir et fabriquer de manière écoresponsable ?
- Vous former à la fabrication numérique ?
- Être accompagné dans la (re)définition de votre projet professionnel ?

Alors cette formation est peut-être faite pour vous !!!

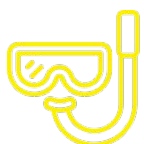
### Les atouts



Une formation alternant apprentissage théorique, exercices pratiques, rencontres avec des acteurs de l'économie circulaire, et modélisation de votre projet professionnel en écoconception.



Un module d'option menant à une certification reconnue : [Conception et design de pièces et d'assemblages 3D paramétriques](#), inscrite au Répertoire Spécifique des Certifications et Habilitation, délivrée à Formalisa sous le numéro RS6037.



Une expérience de formation unique et immersive, notamment par des travaux sur des cas concrets, au contact de professionnels passionnés, et à la découverte d'univers variés.

## En savoir +

Quelle que soit la taille d'une unité de production (pièce unique, production en petite série, industrielle), les enjeux environnementaux sont devenus des paramètres incontournables si l'on souhaite envisager un système productif soutenable. Ils sont en outre à considérer comme des opportunités pour créer de la valeur, et générer de l'emploi, notamment au niveau local.

Cette formation s'adresse à tout professionnel travaillant autour de projets de fabrication, en activité ou en devenir (artiste, artisan, dirigeant ou salarié d'entreprise), et souhaitant orienter son activité vers une approche plus responsable : conception, choix des matériaux et des fournisseurs, performance environnementale, réemploi et procédés de transformation, cycle de vie, canaux de distribution, stratégie d'entreprise et identité de marque. Elle inclut aussi une formation à la fabrication numérique, afin d'optimiser le coût environnemental des processus de production.

Cette formation est organisée en partenariat avec La Réserve des arts, association qui accompagne les étudiants et professionnels du secteur culturel, créatif et artisanal à s'approprier l'économie circulaire et les bonnes pratiques du réemploi.

Grâce à un groupe d'apprenants restreint, vous serez accompagné tout au long de la formation dans la (re)définition de votre projet professionnel, au sein d'une de nos manufactures, et vous permettra de découvrir un lieu unique, rassemblant des professionnels de la création et de la fabrication de tous horizons.

## Programme

- **Introduction à l'économie circulaire** : connaître les enjeux, les principes, et le fonctionnement de l'économie circulaire + MOOC "L'économie circulaire" par Les Canaux - option
- **Écosystèmes de l'économie circulaire** : positionner son projet dans l'écosystème et le fonctionnement de l'économie circulaire
- **Écoconception** : concevoir un produit et élaborer un cahier des charges dans une logique écoresponsable
- **Sourcing des matériaux et des fournisseurs** : identifier des matériaux et des ressources à faible impact environnemental et les structures qui les distribuent
- **Procédés de transformation et réemploi** : comprendre les procédés de transformation et de réemploi, ainsi que leurs contraintes, choisir un mode de fabrication adapté
- **Cycle de vie et performance environnementale** : analyser la fin de vie et la performance environnementale d'un produit
- **Stratégie de développement** : dessiner le modèle et la stratégie de son entreprise écoresponsable
- **Projet professionnel** : modéliser le fonctionnement et le déploiement de son projet professionnel, grâce à un accompagnement individuel (fabrication & entrepreneuriat)
- **Accès à nos ateliers** pour travailler en autonomie sur votre projet aux côtés de nos équipes et de notre communauté de résidents
- **Modélisation & Fabrication numérique** : produire un objet grâce à un logiciel de CAO (Fusion 360) et à la fabrication numérique (découpe laser, imprimante 3D, fraiseuse CNC) - option

## Accessibilité



Pour les candidats dont la situation le nécessite, notre référent handicap est disponible pour envisager les possibilités d'aménagement de la formation et/ou de la certification à travers un projet personnalisé de formation. Pour toute question, veuillez nous écrire à [formations@makeici.org](mailto:formations@makeici.org)

## Modalités

Formation en présentiel et distanciel, encadrée, au cœur d'un écosystème professionnel.

**Théorie** : cours, distribution de ressources, cas d'étude.

**Pratique** : démonstrations, exercices, mises en situation, expérimentations par projet.

### Modalités d'évaluation

Suivi de l'acquisition des compétences.

Évaluation formative : dossier de projet professionnel, prototype (optionnel), présentation devant un jury.

Évaluation certificative : examen pratique - option.

### Validation

→ Attestation de fin de formation.

→ Parchemin de certification : [Conception et design de pièces et d'assemblages 3D paramétriques](#), inscrite au Répertoire Spécifique des Certifications et Habilitations, délivrée à Formalisa sous le numéro RS6037 - option.

## Inscription

**Publics** : Demandeurs d'emploi, salariés, travailleurs indépendants.

**Prérequis** : Savoir lire et écrire au clavier, Motivation, Esprit d'équipe, Patience, Persévérance, Autonomie, Capacité de concentration, Esprit Maker.

Présenter un projet professionnel en adéquation avec la formation.

Déplacements à prévoir pour des visites de sites et de structures sur le territoire.

Inscription aux sessions ouvertes sur <https://makeici.org/> et sur "Mon Compte Formation".

**Nombre de places par session** : 12.

## Coût

Gratuit pour les demandeurs d'emploi de la Région Sud - PACA.

### Financements possibles pour les autres candidats

- Compte Personnel de Formation (modules création d'entreprise et fabrication numérique)
- Fonds d'assurance formation
- OPCO
- Employeur
- Pôle Emploi
- Fonds propres

Vous trouverez plus d'informations sur les modalités de financement sur notre site internet.

**CERTAINS MODULES ÉLIGIBLES AU CPF (création d'entreprise et fabrication numérique).**

## Contact

Email : [formations@makeici.org](mailto:formations@makeici.org)

## Partenariat

## Label

● LA RESERVE DES  
POUR UNE CRÉATION CIRCULAIRE ET !



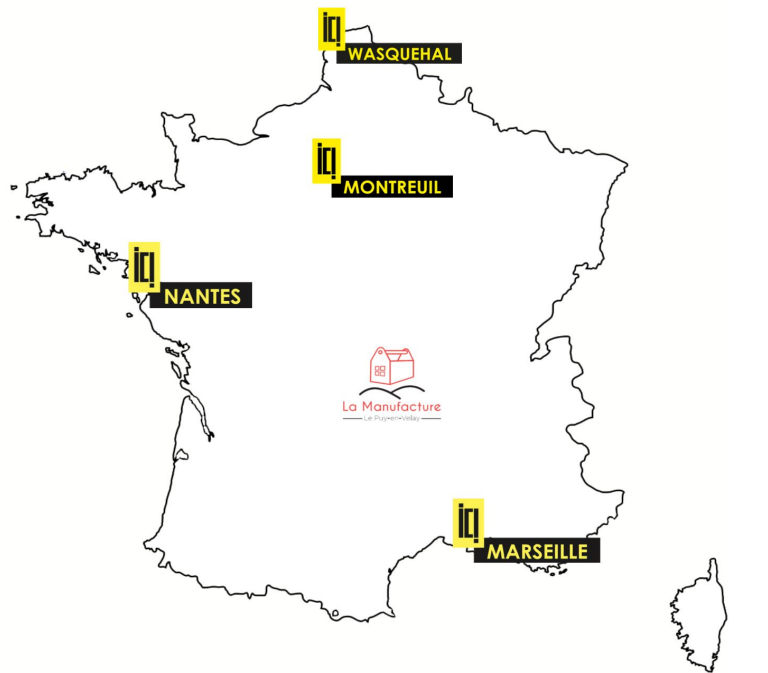


## Make ICI

Nos formations se déroulent au sein des manufactures collaboratives du réseau Make ICI, réparties sur tout le territoire, et auprès de notre communauté de résidents, rassemblant plusieurs dizaines de savoir-faire.

Nos manufactures sont toutes accessibles en transport en commun, et disposent de salles et d'ateliers de formation, ainsi que d'espaces communs et de cuisines collectives équipées.

La plupart sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.



## Nos sites en images

