

Catalogue de formations

2022

Organisme de formation enregistré sous le n°52440929544 délivré par la préfecture de la région Pays de la Loire
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

Mécastyle est une société d'ingénierie mécanique située à Nantes et à Angers.
Nous accompagnons nos clients sur toutes les phases de leurs projets :



CONSEIL EN
INNOVATION



ÉTUDES
SUIVI INDUSTRIEL



CALCUL DE
STRUCTURE



CENTRE DE
FORMATION

○ EXPERTISE CONCEPTION

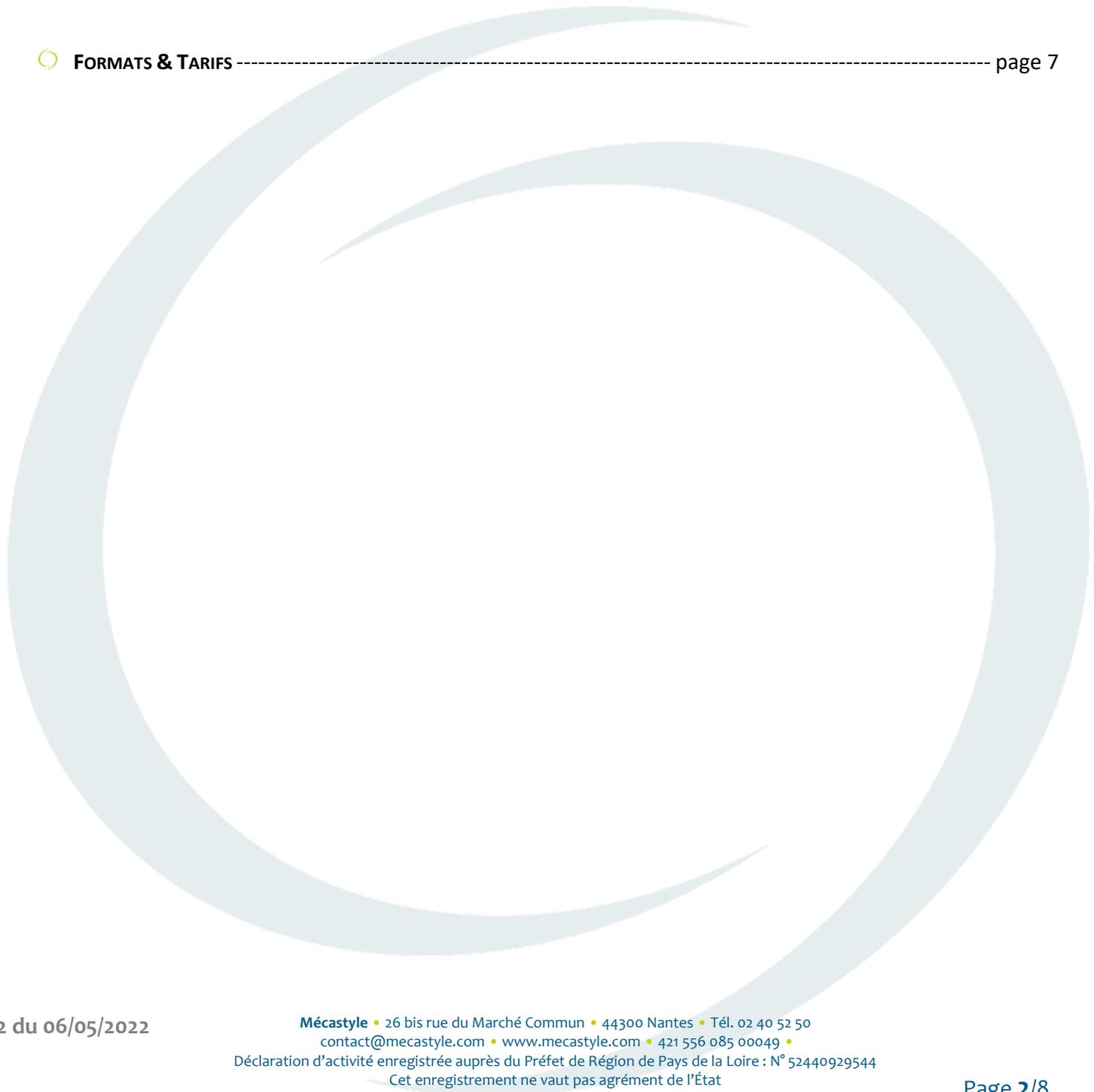
Concevoir pour l'injection thermoplastique----- page 4

○ EXPERTISE INNOVATION

Eco-concevoir en mécanique----- page 6

○ FORMATS & TARIFS

----- page 7



SITUATION DE HANDICAP



Nous invitons les personnes en situation de handicap à contacter T. Péan (par mail : tpéan@mecastyle.com ou par téléphone au 02 40 52 50 30) afin d'envisager en toute confidentialité des possibilités d'adaptations ou de compensations si ces dernières sont nécessaires à l'amélioration de vos apprentissages.

INDICATEURS DE RÉSULTATS DE MÉCASTYLE

100% de nos stagiaires nous recommandent (période 2022).
Taux de satisfaction de 80% (période 2022).

ENGAGEMENT QUALITÉ DE MÉCASTYLE

L'organisme prestataire d'actions de développement des compétences satisfait aux exigences du Décret n° 2019-564 du 6 juin 2019 relatif à la qualité des actions de la formation professionnelle.

APPLICATION DU RGPD

Les informations fournies et saisies dans les documents contractuels de formation qui sont échangés entre nos deux structures, sont utilisées uniquement dans le cadre de notre relation commerciale.

Par votre retour de documents vous acceptez l'utilisation de vos informations exclusivement par **Mécastyle** le temps de la formation et de son traitement amont et aval. Vous pouvez à tout moment exercer vos droits en lien avec la réglementation RGPD, en nous adressant un mail précisant vos attentes : contact@mecastyle.com.

RESPECT DES NORMES SANITAIRES ET D'HYGIÈNE EN VIGUEUR LIÉES AU COVID 19

Compte tenu du respect des conditions sanitaires en vigueur nous vous demandons de venir en formation exceptionnellement avec deux masques, votre bouteille d'eau et vos propres documents de prise de notes et à consulter en lien avec la visée de la certification. Nous vous engageons aussi à apporter votre propre repas si vous souhaitez déjeuner dans une salle distincte sur le site de formation en tenant compte des mesures de distanciation.

DOCUMENTS CONTRACTUELS FOURNIS

Toutes les actions de formations dispensées par **Mécastyle** font l'objet d'une convention de formation car elles sont dispensées à des structures et non à des particuliers.

Tout document contractuel est accompagné du programme descriptif de l'action de formation, du règlement intérieur de la formation, d'un devis reprenant les conditions de vente et de l'attestation d'informations préalable à l'inscription du stagiaire.

OBJECTIFS

- Monter en compétences en conception de pièces issues d'injection plastique
- Comprendre le process, l'outillage et le moyen d'injection
- Maîtriser les règles de conception
- Savoir choisir le matériau adéquat
- Connaître les étapes pour sécuriser le développement d'une pièce

CONTENU**I – Comprendre le process**

- Principes généraux de l'injection thermoplastique
- Architecture presse + outillage + éjection
- Stratégies d'injection
- Possibilités de finitions (grainage, teinte, peinture, métallisation)

II – Connaître les matériaux

- Les grandes familles de matériaux polymères
- Les matériaux courants et leurs usages
- Les caractéristiques mécaniques des polymères
- Les charges (fibres, charges minérales, colorants) et leurs conséquences sur le prix, la tenue mécanique

III – Savoir concevoir pour l'injection thermoplastique

- Les règles de conception de pièce
- Les process d'assemblage
- Mise en plan & tolérancement

IV – Appliquer sur des cas pratiques

- Exemples de différentes pièces à concevoir

PUBLIC

Concepteurs sans connaissances approfondies ni du process d'injection thermoplastique des polymères ni des règles de conception.

PRÉREQUIS

Stagiaire de bureau d'études déjà utilisateur de moyens C.A.O. (positionnement en amont de la formation).

APTITUDE

Capacité à concevoir des pièces thermoplastiques en maîtrisant les choix matériaux et process

COMPÉTENCES

Capacité à mettre en œuvre savoirs techniques et règles de conception en conformité avec les exigences du cahier des charges client

DURÉE

2 jours, soit 14 heures.

DÉLAI D'ACCÈS

1 mois en intra-entreprise
1 mois en inter-entreprise

FORMATION EN PRÉSENTIEL

Inter-entreprises, intra-entreprise

LIEU

Mécastyle Nantes ou site client

FORMATEUR

François POISSON
Expert
Conception
Thermoplastique
fpoisson@mecastyle.com

**TARIF HT**

Selon devis ou convention de formation

OBJECTIFS

- Monter en compétences en conception de pièces issues d'injection plastique
- Comprendre le process, l'outillage et le moyen d'injection
- Maîtriser les règles de conception
- Savoir choisir le matériau adéquat
- Connaître les étapes pour sécuriser le développement d'une pièce

INFORMATIONS**Moyens matériels utilisés en formation**

Les participants sont invités à venir avec leur matériel de prises de notes et documents de travail.

L'animateur utilise vidéo projection et micro-ordinateur portable pour projection des apports.

La salle de formation dispose de tableaux muraux et de multiprises pour vos branchements.

Un support de formation est fourni à chaque participant(e).

Méthodes et outils pédagogiques utilisés

Un accompagnement constant du formateur tout au long de la formation.

Chaque participant est identifié en amont de la formation et avant inscription à la formation.

Chaque fonction logiciel est présentée sur un cas concret.

Chaque exercice applicatif est basé sur une problématique réelle qui a déjà été traitée par Mécastyle

Des observations en groupe sont réalisées avec débriefing du formateur.

Suivi et évaluation

Un positionnement individuel de chaque stagiaire en amont de la formation par questionnaire.

Un tour de table est effectué en début et en fin de chaque journée avec les participants.

Des exercices seront réalisés en continu durant la formation

Un auto-positionnement par le stagiaire de son niveau d'atteinte des objectifs fixés est réalisé à la fin.

Un questionnaire d'évaluation individuel de la satisfaction sur le stage est rédigé par le stagiaire en fin de parcours de formation.

Sanction de la formation

Un certificat de réalisation est adressé au commanditaire employeur ou à l'OPCO (selon le financeur désigné pour ladite formation)

PUBLIC

Concepteurs sans connaissances approfondies ni du process d'injection thermoplastique des polymères ni des règles de conception.

PRÉREQUIS

Stagiaire de bureau d'études déjà utilisateur de moyens C.A.O. (positionnement en amont de la formation).

APTITUDE

Capacité à concevoir des pièces thermoplastiques en maîtrisant les choix matériaux et process

COMPÉTENCES

Capacité à mettre en œuvre savoirs techniques et règles de conception en conformité avec les exigences du cahier des charges client

DURÉE

2 jours, soit 14 heures.

DÉLAI D'ACCÈS

1 mois en intra-entreprise

1 mois en inter-entreprise

FORMATION EN PRÉSENTIEL

Inter-entreprises, intra-entreprise

LIEU

Mécastyle Nantes ou site client

FORMATEUR

François POISSON

Expert

Conception

Thermoplastique

fpoisson@mecastyle.com

**TARIF HT**

Selon devis ou convention de formation

OBJECTIFS

- Appréhender les enjeux d'une démarche d'éco-conception de produit
- Comprendre les principes de l'éco-conception
- Prendre connaissance de la méthodologie d'éco-conception utilisée au sein de Mécastyle
- Identifier les enjeux stratégiques par rapport au contexte réglementaire
- Innover sur vos produits, avoir un avantage concurrentiel

CONTENU**I – Présentation de l'éco-conception**

- Comprendre le cycle de vie d'un produit

II – Comprendre les objectifs de l'éco-conception

- Différencier éco-produit et éco-solution
- Les enjeux de l'éco-conception dans l'industrie

III – Comprendre la méthodologie d'éco-conception

- Les différentes normes environnementales
- Présentation de la méthodologie dans sa globalité
- Présentation de la méthodologie détaillée
 - Étape 1 – Profil environnemental
 - Étape 2 – Lignes directrices
 - Étape 3 – Indicateurs environnementaux
 - Étape 4 – Suivi
 - Étape 5 – Bilan & capitalisation

IV – Valoriser la démarche : la déclaration environnementale

- Communiquer sur la démarche par la déclaration environnementale

V – Argumenter autour de problématiques simples

- Mettre en application les notions apprises sur des problématiques simples

VI – Appliquer la démarche sur un cas pratique

- Applicatif autour d'un exemple de produit & serious game

PUBLIC

Concepteurs sans connaissances approfondies de l'éco-conception.

PRÉREQUIS

Stagiaire de bureau d'études (positionnement en amont de la formation).

APTITUDE

Capacité à concevoir des pièces mécaniques

COMPÉTENCES

Capacité à mettre en œuvre savoirs techniques et règles de d'éco-conception

DURÉE

2 jours, soit 14 heures.

DÉLAI D'ACCÈS

1 mois en intra-entreprise
1 mois en inter-entreprise

FORMATION EN PRÉSENTIEL

Inter-entreprises, intra-entreprise

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Check liste d'Évaluation de la formation
Check liste d'Évaluation des acquis

LIEU

Mécastyle Nantes ou site client

FORMATEUR

François POISSON
Expert
Éco-conception
fpoisson@mecastyle.com

**TARIF HT**

Selon devis ou convention de formation

OBJECTIFS

- Appréhender les enjeux d'une démarche d'éco-conception de produit
- Comprendre les principes de l'éco-conception
- Prendre connaissance de la méthodologie d'éco-conception utilisée au sein de Mécastyle
- Identifier les enjeux stratégiques par rapport au contexte réglementaire
- Innover sur vos produits, avoir un avantage concurrentiel

INFORMATIONS**Moyens matériels utilisés en formation**

Les participants sont invités à venir avec leur matériel de prises de notes et documents de travail.

L'animateur utilise vidéo projection et micro-ordinateur portable pour projection des apports.

La salle de formation dispose de tableaux muraux et de multiprises pour vos branchements.

Un support de formation est fourni à chaque participant(e).

Méthodes et outils pédagogiques utilisés

Un accompagnement constant du formateur tout au long de la formation.

Chaque participant est identifié en amont de la formation et avant inscription à la formation.

La démarche est présentée avec un cas concret.

Des observations en groupe sont réalisées avec débriefing du formateur.

Suivi et évaluation à l'issue de la formation

Un positionnement individuel de chaque stagiaire en amont de la formation par questionnaire.

Un tour de table est effectué en début et en fin de chaque journée avec les participants.

Des exercices seront réalisés en continu durant la formation

Un auto-positionnement par le stagiaire de son niveau d'atteinte des objectifs fixés est réalisé à la fin.

Un questionnaire d'évaluation individuel de la satisfaction sur le stage est rédigé par le stagiaire en fin de parcours de formation.

Sanction de la formation

Un certificat de réalisation est adressé au commanditaire employeur ou à l'OPCO (selon le financeur désigné pour ladite formation)

PUBLIC

Concepteurs sans connaissances approfondies de l'éco-conception.

PRÉREQUIS

Stagiaire de bureau d'études (positionnement en amont de la formation).

APTITUDE

Capacité à concevoir des pièces mécaniques

COMPÉTENCES

Capacité à mettre en œuvre savoirs techniques et règles de d'éco-conception

DURÉE

2 jours, soit 14 heures.

DÉLAI D'ACCÈS

1 mois en intra-entreprise
1 mois en inter-entreprise

FORMATION EN PRÉSENTIEL

Inter-entreprises, intra-entreprise

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Check liste d'Évaluation de la formation
Check liste d'Évaluation des acquis

LIEU

Mécastyle Nantes ou site client

FORMATEUR

François POISSON
Expert
Éco-conception
fpoisson@mecastyle.com

**TARIF HT**

Selon devis ou convention de formation

Mécastyle est un organisme de formation enregistré sous le n°52440929544 auprès du préfet de région de PAYS-DE-LA-LOIRE.

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

Possibilité de prise en charge des coûts pédagogiques par votre OPCO.

Nos formations sont organisées en **inter-entreprises** ou **intra-entreprise, présentiel ou non présentiel.**

FORMAT INTER-ENTREPRISES

Durée :	2 jours
Lieu :	dans les locaux de Mécastyle à Nantes
Nombre de participants :	groupe de 5 personnes maximum
Tarif par stagiaire :	selon devis ou convention

FORMAT INTRA-ENTREPRISE

Durée :	2 jours
Lieu :	dans vos locaux
Nombre de participants :	groupe de 5 personnes maximum
Tarif :	selon devis ou convention

FORMATION SUR-MESURE

En fonction de votre besoin, nous personnalisons nos formations.

Pour toute demande personnalisée, nous vous transmettrons un devis.