



FORMATIONS 2025

RAPPELS SUR LE CHOIX DES MATÉRIAUX

Lieu de la formation :

- En INTER dans nos locaux à Aix en Provence, Annecy, Nantes, Paris et Toulouse
- En INTRA dans votre entreprise
- En INTER et en INTRA, en distanciel

Contacts :

- Inscriptions et organisation : Pascal PAUMELLE / pascal@cortes-annecy.com / +33 (0)6 64 98 65 13
- Informations techniques : Vincent SIMONEAU / vincent@cortes-annecy.com / +33 (0)4 50 10 91 80

www.cortes-formation.fr

Qualiopi
processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie
d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION



Le choix des matériaux et leur utilisation est une problématique incontournable. Ce choix est souvent issu de l'expérience et du savoir-faire de l'entreprise, du cahier des charges du client, des propositions des fournisseurs ou des impératifs réglementaires. L'expérience montre que ces décisions ont des conséquences souvent déterminantes sur la durée de vie de la pièce et sa faculté à remplir ses fonctions à moyen et long terme. La remise en cause d'un matériau implique souvent une re-conception et un re-dimensionnement. Nos formations sont destinées à toutes les personnes qui ont besoin des connaissances de base sur les matériaux et leur traitement. Ils seront, ainsi, plus à même de comprendre un choix ou même de participer à ce choix.



TITRE DE LA FORMATION	RÉF	PUBLIC	DUREE (JOUR)	DESCRIPTION
Initiation aux Matériaux métalliques	MAT-0	Dessinateur Projeteur Technicien supérieur Ingénieur Commercial Acheteur	1	Cette formation vous apportera une meilleure connaissance des matériaux métalliques utilisés industriellement pour comprendre ou participer à un choix.
Traitements et revêtements de surface	MAT-1	Dessinateur Projeteur Technicien supérieur Ingénieur Commercial Acheteur	1	Cette formation vous présente les principaux traitements et revêtements que l'on retrouve dans l'industrie mécanique. Les principales utilisations seront présentées



PUBLIC CONCERNÉ

Dessinateur / Projeteur / Technicien supé-

DURÉE

1 jour (7 heures)

PRÉREQUIS

Pas de prérequis spécifique

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés et exercices

MOYENS D'ÉVALUATION

Questionnaire de connaissances (QCM) et autoévaluation

SUITE POSSIBLE

MAT-1 : Traitements et revêtements de surface

ACCESSIBILITE

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Merci de nous contacter pour anticiper les possibilités d'aménagements spécifiques.

DELAIS D ACCES

Les inscriptions peuvent être effectuées un mois au plus tard avant le début de la formation. Si le délai est plus court, contactez nous pour vérifier la faisabilité.



PROGRAMME

Principales caractéristiques mécaniques des matériaux métalliques

Désignation et normalisation des aciers

Aciers d'usage général

- Principales nuances
- Applications

Aciers spéciaux de construction mécanique

- Principales nuances
- Applications

Les familles d'aciers inoxydables

- Principales nuances
- Applications
- Résistance à la corrosion

L'aluminium et ses alliages

- Principales nuances
- Applications

Les cuivreux et les fontes

- Principales nuances
- Applications

Bilan et évaluation de la formation

Pourquoi suivre cette formation ?

Cette formation vous permettra d'acquérir les principales notions pour identifier et caractériser les principales familles de matériaux métalliques.

L'approche proposée ne nécessite pas de pré-requis spécifique, ce qui rend abordable cette formation à un large public

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Savoir :

- Les participants acquerront les notions suivantes :
- Principales familles de matériaux métalliques
 - Désignation et normalisation

Savoir-faire

- Les participants seront capables de :
- Comprendre un choix de matériaux pour une application ou participer à ce choix



PUBLIC CONCERNÉ

Dessinateur / Projeteur / Technicien supé-

DURÉE

1 jour (7 heures)

PRÉREQUIS

Pas de prérequis spécifique

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés et exercices

MOYENS D'ÉVALUATION

Questionnaire de connaissances (QCM) et autoévaluation

SUITE POSSIBLE

MAT-0 : Initiation aux Matériaux métalliques

ACCESSIBILITE

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Merci de nous contacter pour anticiper les possibilités d'aménagements spécifiques.

DELAIS D ACCES

Les inscriptions peuvent être effectuées un mois au plus tard avant le début de la formation. Si le délai est plus court, contactez nous pour vérifier la faisabilité.



PROGRAMME

Traitement thermique des aciers

- Généralités
- Trempe
- Revenue
- Recuit

Traitement de surface

- Thermique
- Thermochimique
- Mécanique
- De conversion

Revêtement de surface

- Par voie humide
- Par voie sèche

Tableau comparatif des principaux traitements

Bilan et évaluation de la formation

Pourquoi suivre cette formation ?

Une telle formation est particulièrement utile aux ingénieurs, techniciens et responsables impliqués dans la conception, la fabrication ou le contrôle de pièces métalliques et de leur traitement. Elle permet de participer aux choix techniques possibles afin de réduire les défauts de fabrication, d'améliorer la durée de vie des produits et de garantir leur conformité aux normes et spécifications du client.

L'approche proposée ne nécessite pas de pré-requis spécifique, ce qui rend abordable cette formation à un large public

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Savoir :

Les participants acquerront les notions suivantes :

- Principaux traitements et revêtements

Savoir-faire

Les participants seront capables de :

- Comprendre un choix d'un revêtement ou d'un traitement pour une application ou participer à ce choix



PUBLIC	Secteur	MAT-0	MAT-1
	Dessinateur / Projeteur / Technicien supérieur / Ingénieur / Commercial / Acheteur	X	X

Titre	Réf.	Prix € HT Par personne INTER Présentiel	Prix € HT Par personne INTER Distanciel	Prix € HT INTRA Distanciel	Prix € HT INTRA Présentiel
Initiation aux Matériaux métalliques	MAT-0	520	468	1290	Sur devis
Traitements et revêtements de surface	MAT-1	520	468	1290	Sur devis

Réf.	Distanciel	Annecy	Paris	Toulouse	Aix en Provence	Nantes
MAT-0	Le 07/01/2025 Le 28/03/2025 Le 12/09/2025 Le 07/11/2025	-	-	Le 01/12/2025	-	-
MAT-1	Le 27/03/2025 Le 12/11/2025	-	-	Le 02/12/2025	-	-



A retourner : par mail à l'adresse suivante : **formation@cortes-annecy.com**

Formation	
Titre	
Date	
Lieu	
Nbre de participants	

Société	
Raison Sociale	
Numéro TVA	
Adresse	
Téléphone	

Signataire de la convention	NOM	Prénom	email	Service
<input type="checkbox"/> Madame / <input type="checkbox"/> Monsieur				

Participants	NOM	Prénom	email	Service
<input type="checkbox"/> Madame / <input type="checkbox"/> Monsieur				
<input type="checkbox"/> Madame / <input type="checkbox"/> Monsieur				
<input type="checkbox"/> Madame / <input type="checkbox"/> Monsieur				
<input type="checkbox"/> Madame / <input type="checkbox"/> Monsieur				
<input type="checkbox"/> Madame / <input type="checkbox"/> Monsieur				

	Adresse de facturation (si différente) ou organisme collecteur
Raison Sociale	
Numéro de dossier	
Adresse	

Les tarifs comprennent le support de cours et les pauses café. Les repas sont à la charge du client. Cette formation entre dans le cadre de la formation professionnelle.

En signant cette inscription, vous acceptez les conditions générales de vente

Signature et Cachet de la société:

Le:

