



thyssenkrupp Materials France

# Livret de nos formations

Version 1 du 07/05/2026

#FORMATION  
#INDUSTRIE  
#MÉTALLURGIE

# Découvrez nos formations

+40

Modules

+

Supports  
proposés

100%

Ajustable selon  
vos besoins

1

Formateur  
spécialisé



**NOTRE FORMATEUR !**

## Frédéric DEZON

Fort de 30 ans d'expérience chez thyssenkrupp Materials France, il est spécialiste des différentes matières que nous stockons, de leurs procédés de transformation, de leurs utilisations et de leurs spécificités. Il a occupé des postes de responsable technique sur différentes lignes de produits (produits ferreux et non ferreux), de technico-commercial et enfin de Business developer Metallurgy & Innovation. Il s'occupe de la formation interne chez tkMF depuis 2007.



# Rejoignez la thyssenkrupp Academy

## Qu'est-ce que la thyssenkrupp Academy ?

La thyssenkrupp Academy est le centre de formation que nous avons souhaité ouvrir depuis le 20 avril 2026 pour tout apprenant voulant parfaire ses connaissances de la métallurgie et de ses produits. Il s'agit de créer des groupes interactifs et dynamiques autour d'un thème que vous choisissez pour vous et vos équipes. L'idée étant d'offrir un moment de partage et de connaissances afin d'élaborer des outils ou des méthodes à appliquer quotidiennement.

Nos formations sont encadrées par notre expert Frédéric DEZON, qui se tient disponible pour répondre à vos éventuelles questions et vous épauler lors du processus d'inscription afin de cibler vos besoins et de vous proposer un syllabus adapté.

Besoin d'aménagements spécifiques ou d'informations à porter à notre attention ? Contactez-nous.



+33 1 30 05 32 42



[formation@thyssenkrupp-materials.com](mailto:formation@thyssenkrupp-materials.com)

Plusieurs valeurs sont fondamentales pour nous afin de veiller au bon déroulement de ces séances :

- Une ambiance de travail favorable aux idées et aux questionnements.
- Une écoute attentive et une prise de parole libre.
- Des contenus adaptés selon le public.
- Des modules de qualité.

Avec notre expert, pas de questions bêtes, soyez en confiance et profitez en pour poser toutes questions permettant de répondre à vos interrogations. Elles ne pourront qu'être bénéfiques au plus grand nombre.

Si vous aussi vous avez l'esprit tk Academy, alors n'hésitez plus et lancez-vous dans l'aventure du savoir !

## Description de notre offre

Nous proposons des formations métallurgiques à la carte construites sur la base du choix d'un ou de plusieurs modules ou sur des thèmes à définir selon vos besoins.

Les modules une fois choisis puis assemblés formeront une séance d'au moins 4h. Si vous avez des sujets qui ne sont pas mentionnés dans la liste des modules n'hésitez pas à contacter notre formateur pour une étude de création.

## Objectifs pédagogiques

Les objectifs sont définis selon les besoins exprimés lors de l'entretien d'analyse des besoins et seront repris dans le programme de formation proposé qui sera envoyé au demandeur.

## Format

En Intra-entreprise sur vos sites, ou sur notre centre de formation situé à Maurepas (groupe maximum de 8 personnes).

En distanciel via Teams: Cette solution propose d'alterner entre différents exposés interactifs, études de cas et mises en situation.

Chaque participant reçoit une documentation pédagogique, participe à un quiz de validation des acquis et repart avec une attestation de formation individuelle via Teams ou une autre plateforme en ligne.

## Durée

La durée est définie après une analyse des besoins et selon le nombre de modules requis et repris dans le programme de formation proposé au demandeur. (Minimum 4h !).

## Tarifification

Elle s'établit par devis après l'analyse des besoins et l'envoi de la proposition du programme de formation.

Elle sera créée en fonction du nombre de modules (existants sur catalogue ou à créer à la carte) à dispenser, du nombre de participants, des modalités organisationnelles et des besoins de l'entreprise.

## Public concerné

Nos formations sont pensées pour le personnel des services supports (achats-approvisionnement, qualité, réception) ou des services métiers (bureau d'études, service méthode, production). Nos modules sont centrés sur le domaine de la métallurgie.

## Prérequis

Toute personne utilisant ou faisant commerce de produits métallurgiques et de leurs traitements.

## Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Contactez notre référente handicap Madame Clarisse DAVAL au 01.30.05.32.42 – clarisse.daval@thyssenkrupp-materials.com afin d'étudier l'ensemble de la situation.

## Modalité et délais d'accès

Accès possible à la formation dans un délai de 7 jours postérieure à la signature de la convention de formation et/ou de 15 jours postérieure à la signature d'un contrat de formation permettant le respect du délai de rétractation du client particulier, après avoir rempli un formulaire d'analyse du besoin.

## Modalité pédagogique

Apports théoriques projetés (et supports PDF fournis en fin de stage), présentation d'échantillons/pièces, supports pédagogiques papier fournis lors de l'étude de cas pratiques, exercices QCM & correction.

## Modalité d'évaluation

Questionnaire préalable de positionnement, étude de cas durant la session, quiz final de validation des acquis, questionnaire de satisfaction en fin de formation. Attestation remise au participant.

## Formule B.A-BA

 Regardez la page 6

Nom de la formation	Référence	Public	Durée (h)
Dénomination des produits aluminium et de leurs états de traitement thermique	Des01	o	» 2
Dénomination des aciers et de leurs états de traitement thermique	Des02	o	» 2,5
Dénomination des produits cuivreux et de leurs états de traitement thermique	Des03	o	» 1
Dénomination des alliages de titane et de leurs états de traitement thermique	Des04	o	» 0,5
Dénomination des alliages de nickel et de leurs états de traitement thermique	Des05	o	» 0,25
Lecture et compréhension des différentes propriétés se trouvant sur un certificat matière acier	Cert01	o	» 2,5
Lecture et compréhension des différentes propriétés se trouvant sur un certificat matière aluminium	Cert02	o	» 2

## Formule Élaboration

Nom de la formation	Référence	Public	Durée (h)
Métallurgie d'élaboration de l'acier	Ela01	●	» 2
Métallurgie d'élaboration de l'aluminium et de ses alliages	Ela02	●	» 2,5
Métallurgie d'élaboration du cuivre et de ses alliages	Ela03	●	» 1

# Formule Transformation

Nom de la formation	Référence	Public	Durée (h)
Transformation des produits longs et plats aciers	Tra01	●	» 2
Du plateau de fonderie au feuillard en passant par la plaque, la tôle... Les produits plats aluminium	Tra02	●	» 2
De la billette de fonderie à la barre étirée en passant par les produits filés... Les produits longs aluminium	Tra03	●	» 2

# Formule Mise en forme

Nom de la formation	Référence	Public	Durée (h)
Principales techniques de chaudronnerie	Proc01	●	» 2
Les produits longs aluminium et cuivreux de décolletage	Proc02	●	» 2
Découpe et pliage des produits aluminium & cuivreux	Proc03	●	» 2

# Formule Traitement des matériaux

Nom de la formation	Référence	Public	Durée (h)
Traitement thermique dans la masse des aciers	Tth01	●	» 2
Traitements thermiques superficiels sur aciers	Tth02	●	» 2
Traitements thermiques des produits aluminium	Tth03	●	» 2
Principaux traitements de surface utilisés sur des produits aluminium	Tsu01	●	» 1.5
Principaux traitements de surface utilisés sur aciers	Tsu02	●	» 1.5

# Formule Matériaux

Nom de la formation	Référence	Public	Durée (h)
Les produits métalliques	Mat01	o	» 3
Cuivres purs et faiblement alliés	Mat02	o	» 2
Alliages cuivreux fortement alliés	Mat03	o	» 2.5
Choisir un acier de construction	Mat04	•	» 2
Choisir un acier inoxydable	Mat05	•	» 2
Choisir un acier d'outillage	Mat06	•	» 2
Choisir un alliage cuivreux pour frottement	Mat07	•	» 1
Principaux aciers pour produits aéronautiques	Mat08	o	» 1

# Formule Corrosion

Nom de la formation	Référence	Public	Durée (h)
Des aciers inoxydables	Cor01	•	» 1.5
Des alliages aluminium	Cor02	•	» 1.5
Des produits cuivreux	Cor03	•	» 1

# Formule Divers

Nom de la formation	Référence	Public	Durée (h)
Utilisation des produits cuivreux	Uti01	o	» 0.5
Principaux défauts sur demi-produits aluminium et cuivreux	Def01	o	» 0.5
Principaux défauts sur demi-produits aciers	Def02	o	» 0.5
Déformations lors de la découpe ou de l'usinage de produits aluminium	Def03	o	» 1
Analyse de défaillance	Def04	•	» 3
Stockage des produits aluminium	Sto01	o	» 0.5
États de surfaces des produits longs métallurgiques	Ets01	o	» 0.5
États de surfaces des produits plats métallurgiques	Ets02	o	» 0.5
Les copeaux & les risques d'incendies	Inc01	o	» 0.25
Ce qui fait le prix d'un acier	Prx01	o	» 0.25
Ce qui fait le prix d'un alliage aluminium	Prx02	o	» 0.25
Ce qui fait le prix d'un produit cuivreux	Prx03	o	» 0.25

## \*Type de public

### \*Public ciblé

Formation plutôt dédiée aux services métiers •

Formation plutôt dédiée aux services supports o





Faites progresser vos talents avec  
thyssenkrupp Materials France.

# Sélectionnez votre formation

Afin que nous puissions prendre vos besoins en compte, merci de nous renseigner vos informations d'entreprise, d'énoncer votre demande, de sélectionner la date qui vous conviendrait (la date sera étudiée et validée selon les disponibilités de nos experts et de vos créneaux formations) et les codes formations qui vous intéressent.

## Une demande à formuler ?

Nous contacter

Remplissez ce formulaire. Nous vous répondrons dès que possible.

Prénom et nom

Pierre Leblanc

Email \*

votrenom@exemple.com

Sujet

Quelle est votre demande ?

Date de préférence pour la formation

jj/mm/aaaa



Code de la formation souhaitée

Confidentialité \*

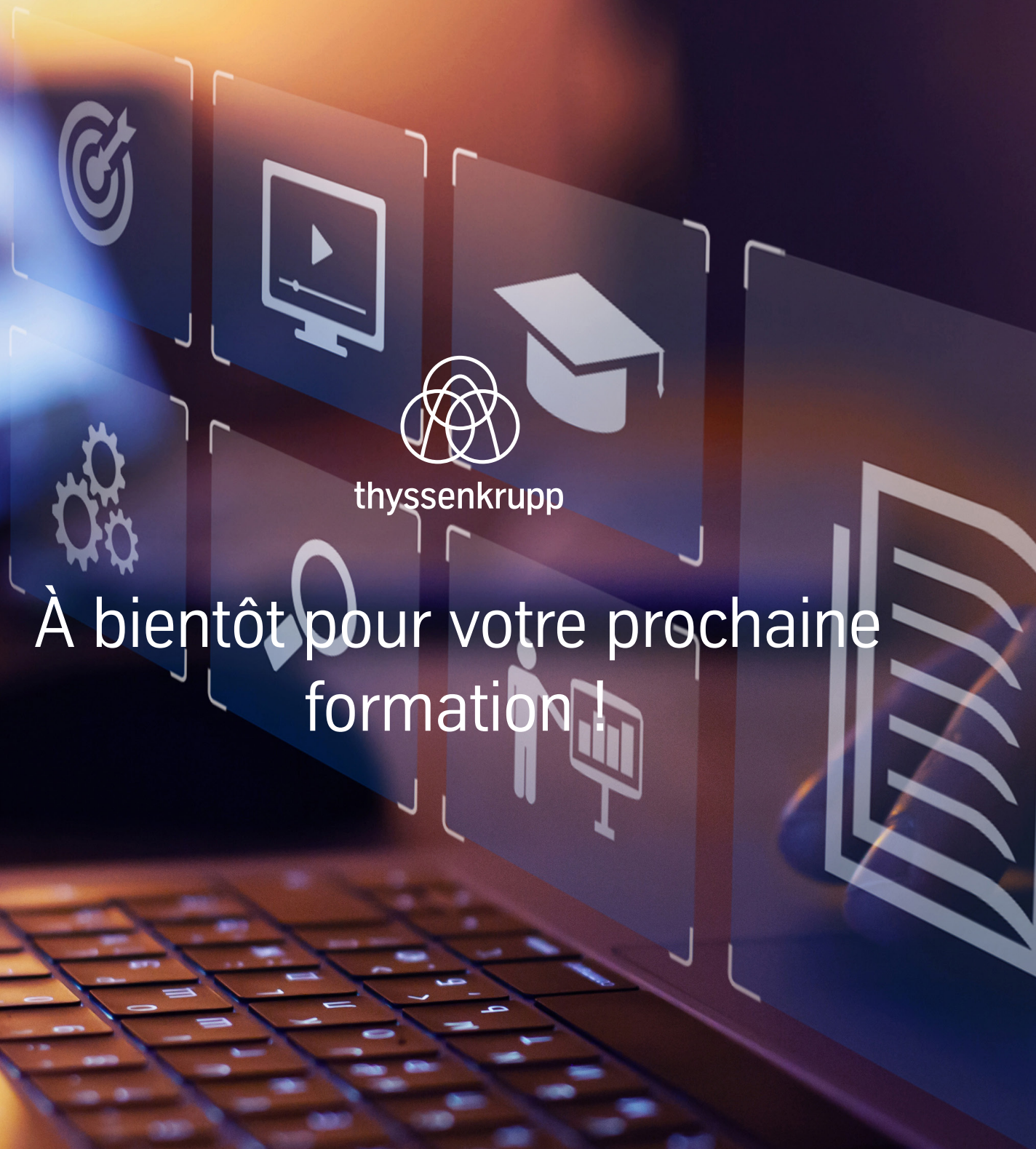
Ce formulaire recueille les informations personnelles nécessaires au traitement de votre demande. Consultez notre politique de confidentialité pour savoir comment nous gérons et protégeons vos données. J'accepte que ce site web conserve les informations que j'ai fournies afin de pouvoir répondre à ma demande.

\* Obligatoire

Réinitialiser

Envoyer

En cas de problème ou demande spécifique, contactez-nous via cette adresse mail :  
[formation@thyssenkrupp-materials.com](mailto:formation@thyssenkrupp-materials.com)



thyssenkrupp

À bientôt pour votre prochaine formation !



Suivez-nous sur  
thyssenkrupp aerospace

<https://www.thyssenkrupp-materials.fr/>