

Ref	Formation	mars	avril	mai	juin	juillet	septembre	octobre	novembre	décembre	Lien vers le programme
<b>Les B.A.-BA</b>											
BA04	Le b.a.-ba des Traitements de surface PVD, CVD, et la Projection Thermique	Sur demande									<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ba04-le-ba-ba-des-traitements-de-surface-pvd-cvd-projection-thermique">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ba04-le-ba-ba-des-traitements-de-surface-pvd-cvd-projection-thermique</a>
BA05	Le b.a.-ba des Traitements de surface par voie humide		11/04/2024			09/07/2024 matin	04/09/2024 matin		29/11/2024		<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ba05-le-ba-ba-des-traitements-de-surface-par-voie-humide">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ba05-le-ba-ba-des-traitements-de-surface-par-voie-humide</a>
BA06	Le b.a.-ba de la corrosion des aciers et des aluminiums	Sur demande									<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ba06-le-ba-ba-de-la-corrosion-des-aciers-et-des-aluminiums">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ba06-le-ba-ba-de-la-corrosion-des-aciers-et-des-aluminiums</a>
BA07	Le b.a.-ba des traitements de surface par voie sèche ou humide					09/07/2024 après-midi	04/09/2024 après-midi				<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ba07-le-ba-ba-des-traitements-de-surface-par-voie-seche-ou-humide">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ba07-le-ba-ba-des-traitements-de-surface-par-voie-seche-ou-humide</a>
BA01	Le b.a.-ba des certificats matières : spécifier un acier, lire et comprendre un certificat matière	06/03/2024					10/09/2024				<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ba01-le-ba-ba-des-certificats-matieres-specifier-un-acier-lire-et-comprendre-un-certificat-matiere">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ba01-le-ba-ba-des-certificats-matieres-specifier-un-acier-lire-et-comprendre-un-certificat-matiere</a>
BA02	Le b.a.-ba des Traitements Thermiques	12/03/2024 matin							19/11/2024 matin		<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ba02-le-ba-ba-des-traitements-thermiques">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ba02-le-ba-ba-des-traitements-thermiques</a>
BA03	Le b.a.-ba des Traitement thermochimiques	12/03/2024 après-midi							19/11/2024 après-midi		<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ba03-le-ba-ba-des-traitements-thermochimiques">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ba03-le-ba-ba-des-traitements-thermochimiques</a>

Ref	Formation	mars	avril	mai	juin	juillet	septembre	octobre	novembre	décembre	Lien vers le programme
<b>Les fondamentaux</b>											
FS01	Les fondamentaux des traitements de surface et revêtements			06/05/2024				28/10/2024			<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/fs01-les-fondamenteaux-des-traitements-de-surface-et-revetements">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/fs01-les-fondamenteaux-des-traitements-de-surface-et-revetements</a>
FS02	Les fondamentaux des traitements de surface par voie humide				03/06/2024			29/10/2024			<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/fs02-les-fondamenteaux-des-depots-par-voie-humide-aciers-aluminium">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/fs02-les-fondamenteaux-des-depots-par-voie-humide-aciers-aluminium</a>
FS03	Les fondamentaux en tribologie				06/06/2024				14/11/2024		<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/fs03-les-fondamenteaux-en-tribologie">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/fs03-les-fondamenteaux-en-tribologie</a>
FQ01	Les fondamentaux de la démarche d'analyse d'avarie et les moyens d'investigation disponibles					10/07/2024	05/09/2024				<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/fq01-les-fondamenteaux-de-la-demarche-d-analyse-d-avarie-et-les-moyens-d-investigation-disponibles">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/fq01-les-fondamenteaux-de-la-demarche-d-analyse-d-avarie-et-les-moyens-d-investigation-disponibles</a>
FQ02	Les fondamentaux des réglementations REACH et ROHS					11/07/2024	05/09/2024				<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/fq02-les-fondamenteaux-des-reglementations-reach-rohs-et-deee">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/fq02-les-fondamenteaux-des-reglementations-reach-rohs-et-deee</a>
FQ03	Le choix des matériaux						17/09/2024	15/10/2024			<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/fq03-le-choix-des-materiaux">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/fq03-le-choix-des-materiaux</a>
FQ04	Les aciers inoxydables						24/09/2024	22/10/2024			<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/fq04-les-aciers-inoxydables">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/fq04-les-aciers-inoxydables</a>
FQ05	Les alliages d'aluminium							01/10/2024 29/10/2024			<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/fq05-les-alliages-daluminium">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/fq05-les-alliages-daluminium</a>
FQ06	Les traitements de surface des alliages d'aluminium : Conversion électrolytique et chimique							08/10/2024	05/11/2024		<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/fq06-les-traitements-de-surface-des-alliages-daluminium-conversion-electrolytique-et-chimique">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/fq06-les-traitements-de-surface-des-alliages-daluminium-conversion-electrolytique-et-chimique</a>
FQ07	Introduction à la science des matériaux métalliques et céramiques techniques	Sur demande									<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/fq07-introduction-a-la-science-des-materiaux-metalliques-et-ceramiques-techniques">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/fq07-introduction-a-la-science-des-materiaux-metalliques-et-ceramiques-techniques</a>
FT01	Les fondamentaux de la métallurgie appliquée aux traitements thermiques des alliages métalliques	19 et 20/03/2024							21 et 22/11/2024		<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ft01-les-fondamenteaux-de-la-metallurgie-appliquee-aux-traitements-thermiques-des-alliages-metalliques">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ft01-les-fondamenteaux-de-la-metallurgie-appliquee-aux-traitements-thermiques-des-alliages-metalliques</a>

Ref	Formation	mars	avril	mai	juin	juillet	septembre	octobre	novembre	décembre	Lien vers le programme
<b>Les connaissances métier</b>											
CS01	Corrosion et protection contre la corrosion				04/06/2024					16/12/2024	<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs01-corrosion-et-protection-contre-la-corrosion">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs01-corrosion-et-protection-contre-la-corrosion</a>
CS02	Traitements de surface et revêtements : mise en œuvre et applications des principaux traitements de surface					04 et 05/07/2024					<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs02-traitements-de-surface-et-revetements">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs02-traitements-de-surface-et-revetements</a>
CS03	Choisir une protection de surface en utilisant la méthode d'analyse du risque de dégradations en usage fonctionnel	Sur demande									<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs03-choisir-une-protection-de-surface-en-utilisant-la-methode-d-analyse-du-risque-de-degradations-en-usage-fonctionnel">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs03-choisir-une-protection-de-surface-en-utilisant-la-methode-d-analyse-du-risque-de-degradations-en-usage-fonctionnel</a>
CS04	La corrosion des aciers et sa prévention par les traitements de surface					10/07/2024	02/09/2024				<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs04-la-corrosion-des-aciers-et-sa-prevention-par-les-traitements-de-surface">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs04-la-corrosion-des-aciers-et-sa-prevention-par-les-traitements-de-surface</a>
CS05	La corrosion des aluminiums et sa prévention par les traitements de surface					11/07/2024	03/09/2024				<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs05-la-corrosion-des-alliages-daluminium-et-sa-prevention-par-les-traitements-de-surface">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs05-la-corrosion-des-alliages-daluminium-et-sa-prevention-par-les-traitements-de-surface</a>

Ref	Formation	mars	avril	mai	juin	juillet	septembre	octobre	novembre	décembre	Lien vers le programme
-----	-----------	------	-------	-----	------	---------	-----------	---------	----------	----------	------------------------

CS06	Quel traitement de surface pour quel usage fonctionnel ?					16-17/07/2024	10-11/09/2024				<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs06-quel-traitement-de-surface-pour-quel-usage">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs06-quel-traitement-de-surface-pour-quel-usage</a>
CS07A	Prévention des dégradations mécaniques fonctionnelles des aciers par les traitements de surface					16-17/07/2024	10-11/09/2024				<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs07a-prevention-des-degradations-mecaniques-fonctionnelles-des-aciers-par-les-traitements-de-surface">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs07a-prevention-des-degradations-mecaniques-fonctionnelles-des-aciers-par-les-traitements-de-surface</a>
CS07B	Prévention des dégradations mécaniques fonctionnelles des aluminiums par les traitements de surface					16-17/07/2024	10-11/09/2024				<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs07b-prevention-des-degradations-mecaniques-fonctionnelles-des-aluminiums-par-les-traitements-de-surface">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs07b-prevention-des-degradations-mecaniques-fonctionnelles-des-aluminiums-par-les-traitements-de-surface</a>
CS08	Evolution des technologies d'anodisation : théorie et pratique	Sur demande									<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs08-evolution-des-techniques-danodisation">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs08-evolution-des-techniques-danodisation</a>
CS09	Techniques de projection thermique appliquées aux pièces mécaniques		23 et 24/04/2024				11 et 12/09/2024			11 et 12/12/2024	<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs09-techniques-de-projection-thermique-appliques-aux-pieces-mecaniques">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs09-techniques-de-projection-thermique-appliques-aux-pieces-mecaniques</a>
CS10	Les dépôts physiques PVD et CVD pour applications								14 et 15/10/2024		<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs10-les-depots-physiques-pvd-et-cvd-pour-applications-mecaniques">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs10-les-depots-physiques-pvd-et-cvd-pour-applications-mecaniques</a>
CS11	Connaitre et utiliser les procédés de conversion chimique REACH compatibles	Sur demande									<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs11-connaitre-et-utiliser-les-procedes-de-conversion-chimique-reach-compatible">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs11-connaitre-et-utiliser-les-procedes-de-conversion-chimique-reach-compatible</a>
CS12	Grenaillage de précontrainte conventionnel (SHOT PEENING)	Sur demande									<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs12-grenaillage-de-precontrainte-conventionnel-shotpeening">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cs12-grenaillage-de-precontrainte-conventionnel-shotpeening</a>
CM01	Les grandes familles d'alliages métalliques	Sur demande									<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cm01-les-grandes-familles-dalliages-metalliques">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cm01-les-grandes-familles-dalliages-metalliques</a>
CM02	Sélection des matériaux et de leurs traitements pour les applications mécaniques	Sur demande									<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cm02-selection-des-materiaux-et-leurs-traitements-pour-les-applications-mecaniques">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cm02-selection-des-materiaux-et-leurs-traitements-pour-les-applications-mecaniques</a>
CM03	Chaîne industrielle de la fabrication des aciers spéciaux, conditions de mise œuvre et maîtrise de la qualité						18 et 19/09/2024				<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cm03-chaîne-industrielle-de-la-fabrication-des-aciers-speciaux-condition-de-mise-en-oeuvre-et-maitrise-de-la-qualite">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cm03-chaîne-industrielle-de-la-fabrication-des-aciers-speciaux-condition-de-mise-en-oeuvre-et-maitrise-de-la-qualite</a>
CT01	Traitements thermiques dans la masse des aciers de construction et spéciaux	20 et 21/03/2024						25 et 26/09/2024			<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ct01-traitements-thermiques-dans-la-masse-des-aciers-de-construction-et-speciaux">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ct01-traitements-thermiques-dans-la-masse-des-aciers-de-construction-et-speciaux</a>
CT03	La trempe superficielle	11/03/2024						09/09/2024			<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ct03-la-trempe-superficielle">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ct03-la-trempe-superficielle</a>
CT04	Traitements thermiques sous vide ou basse pression		08 et 09/04/2024					23 et 24/09/2024			<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ct04-traitements-thermiques-sous-vide-ou-basse-pression">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ct04-traitements-thermiques-sous-vide-ou-basse-pression</a>
CT05	Les déformations lors des traitements thermiques	Sur demande									<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ct05-les-deformations-lors-des-traitements-thermiques">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ct05-les-deformations-lors-des-traitements-thermiques</a>
CT06	Les cémentations			13 et 14/05/2024					21 et 22/10/2024		<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ct06-les-cementations">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ct06-les-cementations</a>
CT07	Le brasage sous vide	Sur demande									<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ct07-le-brasage-sous-vide">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ct07-le-brasage-sous-vide</a>
CT08	Nitrurations et nitrocarburations				10 et 11/06/2024					18 et 19/11/2024	<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ct08-les-nitrurations-et-nitrocarburations">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ct08-les-nitrurations-et-nitrocarburations</a>
CT09	Guide de choix du traitement thermique des aciers spéciaux : quels procédés, quels aciers et quels équipements en fonction des sollicitations des pièces		22, 23 et 24/04/2024					7, 8 et 9/10/2024			<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ct09-guide-de-choix-du-traitement-thermique-des-aciers-speciaux">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ct09-guide-de-choix-du-traitement-thermique-des-aciers-speciaux</a>
CQ01	Accréditation NADCAP traitements thermiques	Sur demande									<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cq01-accréditation-nadcap-traitement-thermique">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cq01-accréditation-nadcap-traitement-thermique</a>
CQ02A	Norme de pyrométrie AMS 2750 (Version G)	Sur demande									<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cq02a-norme-de-pyrometrie-ams-2750">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cq02a-norme-de-pyrometrie-ams-2750</a>
CQ02B	Norme de pyrométrie AMS 2750 (Version G)	Intra Sur demande									<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cq02b-norme-de-pyrometrie-ams2750">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cq02b-norme-de-pyrometrie-ams2750</a>
CQ03	Le CQI-9 : Exigences et principes de mise en conformité	21 et 22/03/2024								26 et 27/11/2024	<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cq03-le-cqi-9-4-exigences-et-principes-de-mise-en-conformite">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cq03-le-cqi-9-4-exigences-et-principes-de-mise-en-conformite</a>
CQ04	Le CQI-11 : Exigences et principes de mise en conformité						19/09/2024				<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cq04-le-cqi-11-et-le-cqi-12-3-exigences-et-principes-de-mise-en-conformite">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/cq04-le-cqi-11-et-le-cqi-12-3-exigences-et-principes-de-mise-en-conformite</a>

Ref	Formation	mars	avril	mai	juin	juillet	septembre	octobre	novembre	décembre	Lien vers le programme
<b>Les compétences métier</b>											
MS01	Conduire une ligne de traitements de surface par voie humide									05/12/2023	<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ms01-conduire-une-ligne-de-traitement-de-surface-en-voie-humide">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ms01-conduire-une-ligne-de-traitement-de-surface-en-voie-humide</a>
MS03	Evolution des technologies d'anodisation : théorie et pratique	Sur demande									<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ms03-evolution-des-technologies-danodisation-theorie-et-pratique">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ms03-evolution-des-technologies-danodisation-theorie-et-pratique</a>
MS04	Le traitement des alliages légers par oxydation micro arc : théorie et pratique	Sur demande									<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ms04-le-traitement-des-alliages-legers-par-oxydation-micro-arc-theorie-et-pratique">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/ms04-le-traitement-des-alliages-legers-par-oxydation-micro-arc-theorie-et-pratique</a>

MT01	Conduire des installations de traitement thermique sous vide	Sur demande	<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/mt01-conduire-des-installations-de-traitements-thermiques-sous-vide">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/mt01-conduire-des-installations-de-traitements-thermiques-sous-vide</a>
MT02	Conduire des installations de traitements thermiques sous atmosphère	Sur demande	<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/mt02-conduire-des-installations-de-traitements-thermiques-sous-atmospheres">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/mt02-conduire-des-installations-de-traitements-thermiques-sous-atmospheres</a>
MT03	Traitements thermiques des pièces métalliques de fabrication additive	Sur demande	<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/mt03-traitements-thermiques-des-pieces-metalliques-de-fabrication-additive">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/mt03-traitements-thermiques-des-pieces-metalliques-de-fabrication-additive</a>
MQ01	Réaliser les contrôles après traitements thermiques	Sur demande	<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/mq01-realiser-des-contrôles-de-duret-apres-traitements-thermiques">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/mq01-realiser-des-contrôles-de-duret-apres-traitements-thermiques</a>
MQ02	Réaliser des mesures de pyrométrie sur les installations (CQ)-9 et autres)	Sur demande	<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/mq02-realiser-des-mesures-de-pyrometrie-sur-les-installations-cq9-et-autres">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/mq02-realiser-des-mesures-de-pyrometrie-sur-les-installations-cq9-et-autres</a>
MQ03	Mesurer des duretés en conformité avec les exigences NADCAP	Sur demande	<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/mq03-mesures-de-durete-en-conformite-avec-les-exigences-nadcap">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/mq03-mesures-de-durete-en-conformite-avec-les-exigences-nadcap</a>
MQ04	Préparer l'accréditation NADCAP traitement thermique et traitement de surface	Sur demande	<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/mq04-preparer-laccreditation-nadcap-traitement-thermique-et-traitement-de-surface">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/mq04-preparer-laccreditation-nadcap-traitement-thermique-et-traitement-de-surface</a>
MQ05	Analyse des défaillances des pièces métalliques	Sur demande	<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/mq05-analyse-des-defaillances-des-pieces-metalliques">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/mq05-analyse-des-defaillances-des-pieces-metalliques</a>

Ref	Formation	mars	avril	mai	juin	juillet	septembre	octobre	novembre	décembre	Lien vers le programme
<b>Formations partenaires</b>											
M18	Pratique de l'analyse de défaillance en corrosion sur pièces métalliques	19,20 et 21/03/2024		28, 29 et 30/05/2024				15,16 et 17/10/2024			<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/m18-pratique-de-lanalyse-de-defaillances-en-corrosion-sur-pieces-metalliques">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/m18-pratique-de-lanalyse-de-defaillances-en-corrosion-sur-pieces-metalliques</a>
M43	Contraintes résiduelles : influence sur la durée de vie et la sécurité de vos pièces						24,25,26 et 27/09/2024				<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/m43-contraintes-residuelles-influence-sur-la-dure-de-vie-et-la-securite-de-vos-pieces">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/m43-contraintes-residuelles-influence-sur-la-dure-de-vie-et-la-securite-de-vos-pieces</a>
M69	Choisir une protection anticorrosion pour les matériaux métalliques						23,24,25,26 et 27/09/2024				<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/m69-choisir-une-protection-anticorrosion-pour-les-materiaux-metalliques">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/m69-choisir-une-protection-anticorrosion-pour-les-materiaux-metalliques</a>
M70	Protection cathodique de structures immergées ou enterrées							8,9 et 10/10/2024			<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/m70-protection-cathodique-de-structures-immerges-ou-enterrees">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/m70-protection-cathodique-de-structures-immerges-ou-enterrees</a>
M40	Panorama de la fatigue des matériaux et des structures				10,11,12,13 et 14/06/2024				18,19,20,21 et 22/11/2024		<a href="https://www.a3ts.org/catalogue-formations/m40-panorama-de-la-fatigue-des-materiaux-et-des-structures">https://www.a3ts.org/catalogue-formations/m40-panorama-de-la-fatigue-des-materiaux-et-des-structures</a>