

DÉPARTEMENT MINES MÉTALLURGIE & MÉCANIQUE

PROJET DE PROGRAMME DU CTN 15
« OUTILS-MACHINES OUTILS »

ANNEE 2025
ER1/01/01

N°	REF. NA	SOURCE DOCUMENTAIRE	INTITULE	THEME PROPOSE PAR	POUR LES BESOINS DE	DATE DE REALISATION
1	NA ISO 13399-1	ISO 13399-1:2006/Cor 1:2008//Cor 2:2011	Représentation et échange des données relatives aux outils coupants — Partie 1: Vue d'ensemble, principes fondamentaux et modèle général d'informations Rectificatif technique 1	EDIV	Nouveau thème	2025
2	NA ISO/TS 13399-4:2021	ISO/TS 13399-4:2021	Représentation et échange des données relatives aux outils coupants Partie 4: Dictionnaire de référence pour les éléments relatifs aux attachements	EDIV	Nouveau thème	2025
3	NA ISO/TS 13399-5	ISO/TS 13399-5:2014	Représentation et échange des données relatives aux outils coupants Partie 5: Dictionnaire de référence de termes pour les éléments d'assemblage	EDIV	Nouveau thème	2025
4	NA ISO/TS 13399-50	ISO/TS 13399-50:2013	Représentation et échange des données relatives aux outils coupants Partie 50: Dictionnaire de référence pour les systèmes de coordonnées et les concepts communs	EDIV	Nouveau thème	2025
5	NA ISO/TS 13399-60	ISO/TS 13399-60:2014	Représentation et échange des données relatives aux outils coupants — Partie 60: Dictionnaire de référence pour les systèmes de connexion	EDIV	Nouveau thème	2025

6	NA ISO/TS 13399-70	ISO/TS 13399- 70:2016	Représentation et échange des données relatives aux outils coupants — Partie 70: Format des données graphiques — Réglage des calques pour la représentation de l'outil	EDIV	Nouveau thème	2025
7	NA ISO/TS 13399-71	ISO/TS 13399- 71:2016	Représentation et échange des données relatives aux outils coupants — Partie 71: Format des données graphiques — Création de documents pour l'échange de données normalisées: Informations graphiques des produits	EDIV	Nouveau thème	2025
8	NA ISO/TS 13399-72	ISO/TS 13399- 72:2016	Représentation et échange des données relatives aux outils coupants — Partie 72: Création de documents pour l'échange de données normalisées — Définition des propriétés pour les dessins d'en-tête et leur échange de données en XML	EDIV	Nouveau thème	2025
9	NA ISO/TS 13399-80	ISO/TS 13399- 80:2017	Représentation et échange des données relatives aux outils coupants — Partie 80: Création et échange de modèles 3D — Vue d'ensemble et principes	EDIV	Nouveau thème	2025
10	NA ISO/TS 13399-100	ISO/TS 13399- 100:2008/Cor 1:2011	Représentation et échange des données relatives aux outils coupants — Partie 100: Définitions, principes et méthodes pour les dictionnaires de référence	EDIV	Nouveau thème	2025
11	NA ISO/TS 13399-150	ISO/TS 13399- 150 :2008	Représentation et échange des données relatives aux outils coupants Partie 150 : Lignes directrices d'utilisation	EDIV	Nouveau thème	2025
12	NA ISO/TS 13399-201	ISO/TS 13399- 201:2014	Représentation et échange des données relatives aux outils coupants — Partie 201: Création et échange de modèles 3D — Plaquettes régulières	EDIV	Nouveau thème	2025

PROJET DE PROGRAMME DU CTN 18
«VEHICULES ROUTIERS-CYCLES »

ANNEE 2025
ER1/01/01

N°	REF. NA	SOURCE DOCUMENTAIRE	INTITULE	THEME PROPOSE PAR	POUR LES BESOINS DE	DATE DE REALISATION
1	NA ISO 19642-1	ISO 19642-1:2023	Véhicules routiers — Câbles automobiles — Partie 1: Vocabulaire et lignes directrices pour la conception	EDIV	Nouveau thème	2025
2	NA ISO 19642-2	ISO 19642-2:2023	Véhicules routiers — Câbles automobiles Partie 2: Méthodes d'essai	EDIV	Nouveau thème	2025
3	NA ISO 19642-3	ISO 19642-3:2019	Véhicules routiers — Câbles automobiles Partie 3: Dimensions et exigences des câbles en cuivre mono conducteurs de 30 V a.c. ou 60 V c.c.	EDIV	Nouveau thème	2025
4	NA ISO 19642-4	ISO 19642-4:2019	Véhicules routiers — Câbles automobiles Partie 4: Dimensions et exigences des câbles en aluminium mono conducteurs de 30 V a.c. ou 60 V c.c.	EDIV	Nouveau thème	2025
5	NA ISO 19642-5	ISO 19642-5:2019	Véhicules routiers — Câbles automobiles Partie 5: Dimensions et exigences des câbles de cuivre mono conducteurs de 600 V a.c. ou 900 V c.c. et 1 000 V a.c. ou 1 500 V c.c.	EDIV	Nouveau thème	2025
6	NA ISO 19642-6	ISO 19642-6:2019	Véhicules routiers — Câbles automobiles Partie 6: Dimensions et exigences des câbles en aluminium mono conducteurs de 600 V a.c. ou 900 V c.c. et 1 000 V a.c. ou 1 500 V c.c.	EDIV	Nouveau thème	2025
7	NA ISO 19642-7	ISO 19642-7:2019	Véhicules routiers — Câbles automobiles Partie 7: Dimensions et exigences des câbles en cuivre ronds, gainés,	EDIV	Nouveau thème	2025

			blindés, mono ou multi conducteurs de 30 V a.c ou 60 V c.c.			
8	NA ISO 19642-8	ISO 19642-8:2019	Véhicules routiers — Cables automobiles Partie 8: Dimensions et exigences des câbles en aluminium ronds, gainés, blindés, à plusieurs ou unique noyau blindés 30 V a.c ou 60 V c.c.	EDIV	Nouveau thème	2025
9	NA ISO 19642-9	ISO 19642-9:2019	Véhicules routiers — Cables automobiles Partie 9: Dimensions et exigences des câbles en cuivre conducteurs ronds, gainés, blindés mono ou multi conducteurs de 600 V a.c. ou 900 V c.c. et 1 000 V a.c. ou 1 500 V c.c.	EDIV	Nouveau thème	2025
10	NA ISO 19642-10	ISO 19642-10:2019	Véhicules routiers — Cables automobiles Partie 10: Dimensions et exigences des câbles en aluminium conducteurs ronds, gainés, blindés mono ou multi conducteurs de 600 V a.c. ou 900 V c.c. et 1 000 V a.c. ou 1 500 V c.c.	EDIV	Nouveau thème	2025

PROJET DE PROGRAMME DU CTN 19
«TRACTEURS ET MATERIELS AGRICOLES ET FORESTIERS »

ANNEE 2025
ER1/01/01

N°	REF. NA	SOURCE DOCUMENTAIRE	INTITULE	THEME PROPOSE PAR	POUR LES BESOINS DE	DATE DE REALISATION
1	NA 11183	ISO 5718-1:2023	Matériel de récolte — Exigences relatives aux éléments coupants Partie 1: Lames utilisées sur les faucheuses à disques rotatifs et les faucheuses à tambours rotatifs	CTN	Révision	2025
2	NA ISO 5718-2	ISO 5718-2:2023	Matériel de récolte — Exigences relatives aux éléments coupants Partie 2: Lames pour grandes faucheuses rotatives	CTN	Nouveau thème	2025
3	NA 13467	ISO 8909-1:2021	Matériel de récolte — Récolteuses-hacheuses-chargeuses de fourrage — Partie 1: Vocabulaire	CTN	Révision	2025
4	NA 13463	ISO 8909-2:2021	Matériel de récolte — Récolteuses-hacheuses-chargeuses de fourrage Partie 2: Spécification des caractéristiques et des performances	CTN	Révision	2025
5	NA 19673	ISO 8909-3:2021	Matériel de récolte — Récolteuses-hacheuses-chargeuses de fourrage — Partie 3: Méthodes d'essai	CTN	Révision	2025
6	NA ISO 11520-2	ISO 11520-2:2001	Séchoirs à grains agricoles — Détermination des performances de séchage — Partie 2: Modes opératoires supplémentaires et exigences spécifiques à la récolte	CTN	Nouveau thème	2025
7	NA ISO 8224-2	ISO 8224-2:1991	Machines d'arrosage mobiles — Partie 2: Tuyau flexible et raccords — Méthodes d'essai	CTN	Nouveau thème	2025

8	NA ISO 11001-1	ISO 11001-1:2016	Tracteurs agricoles à roues — Coupleurs rapides trois points Partie 1: Coupleur par cadre en U	CTN	Nouveau thème	2025
9	NA ISO 11001-2	ISO 11001-2:1993	Tracteurs agricoles à roues et instruments — Coupleurs rapides trois points Partie 2: Coupleur par cadre en A	CTN	Nouveau thème	2025
10	NA ISO 11001-4	ISO 11001-4:1994	Tracteurs agricoles à roues et instruments — Coupleurs rapides trois points — Partie 4: Coupleur par barre	CTN	Nouveau thème	2025

PROJET DE PROGRAMME DU CTN 72
«Construction navale et structures maritimes»

ANNEE 2025
ER1/01/01

N°	REF. NA	SOURCE DOCUMENTAIRE	INTITULE	THEME PROPOSE PAR	POUR LES BESOINS DE	DATE DE REALISATION
1	NA ISO 8666	ISO 8666:2020	Petits navires — Données principales	CN INNOVATION + USTO	Nouveau thème	2025
2	NA ISO 10087	ISO 10087:2022	Petites embarcations - Identification des embarcations - Système de codification	CN INNOVATION + USTO	Nouveau thème	2025
3	NA ISO 10240	ISO 10240:2022	Petits navires — Manuel du propriétaire	CN INNOVATION + USTO	Nouveau thème	2025
4	NA ISO 11192	ISO 11192:2005	Petits navires — Symboles graphiques	CN INNOVATION + USTO	Nouveau thème	2025
5	NA ISO 11591	ISO 11591:2020/Amd 1:2022	Petits navires — Champ de vision depuis le poste de pilotage	CN INNOVATION + USTO	Nouveau thème	2025
6	NA ISO 12215-1	ISO 12215-1:2000	Petits navires — Construction de coques et échantillons Partie 1: Matériaux: Résines thermodurcissables, renforcement de fibres de verre, stratifié de référence	CN INNOVATION + USTO	Nouveau thème	2025
7	NA ISO 12215-3	ISO 12215-3:2002	Petits navires — Construction de coques et échantillons Partie 3: Matériaux: Acier, alliages d'aluminium, bois, autres matériaux	CN INNOVATION + USTO	Nouveau thème	2025

8	NA ISO 12215-5	ISO 12215-5:2019	Petits navires — Construction de coques et échantillonnage Partie 5: Pressions de conception pour monocoques, contraintes de conception, détermination de l'échantillonnage	M. TRANSPORT	Nouveau thème	2025
9	NA ISO 12215-6	ISO 12215-6:2008	Petits navires — Construction de coques et échantillonnage Partie 6: Dispositions structurelles et détails de construction	CN INNOVATION + USTO	Nouveau thème	2025

PROJET DE PROGRAMME DU CTN 72
«Construction navale et structures maritimes»

ANNEE 2025
ER1/01/01

N°	REF. NA	SOURCE DOCUMENTAIRE	INTITULE	THEME PROPOSE PAR	POUR LES BESOINS DE	DATE DE REALISATION
1	NA ISO 8666	ISO 8666:2020	Petits navires — Données principales	CN INNOVATION + USTO	Nouveau thème	2025
2	NA ISO 10087	ISO 10087:2022	Petites embarcations - Identification des embarcations - Système de codification	CN INNOVATION + USTO	Nouveau thème	2025
3	NA ISO 10240	ISO 10240:2022	Petits navires — Manuel du propriétaire	CN INNOVATION + USTO	Nouveau thème	2025
4	NA ISO 11192	ISO 11192:2005	Petits navires — Symboles graphiques	CN INNOVATION + USTO	Nouveau thème	2025
5	NA ISO 11591	ISO 11591:2020/Amd	Petits navires — Champ de vision depuis le poste de pilotage	CN INNOVATION	Nouveau	2025

		1:2022		+ USTO	thème	
6	NA ISO 12215-1	ISO 12215-1:2000	Petits navires — Construction de coques et échantillons Partie 1: Matériaux: Résines thermodurcissables, renforcement de fibres de verre, stratifié de référence	CN INNOVATION + USTO	Nouveau thème	2025
7	NA ISO 12215-3	ISO 12215-3:2002	Petits navires — Construction de coques et échantillons Partie 3: Matériaux: Acier, alliages d'aluminium, bois, autres matériaux	CN INNOVATION + USTO	Nouveau thème	2025
8	NA ISO 12215-5	ISO 12215-5:2019	Petits navires — Construction de coques et échantillonnage Partie 5: Pressions de conception pour monocoques, contraintes de conception, détermination de l'échantillonnage	CN INNOVATION + USTO	Nouveau thème	2025
9	NA ISO 12215-6	ISO 12215-6:2008	Petits navires — Construction de coques et échantillonnage Partie 6: Dispositions structurelles et détails de construction	CN INNOVATION + USTO	Nouveau thème	2025
10	NA ISO 12217-1	ISO 12217-1:2022	Petits navires — Évaluation et catégorisation de la stabilité et de la flottabilité Partie 1: Bateaux à propulsion non vélique d'une longueur de coque supérieure ou égale à 6 m	CN INNOVATION + USTO	Nouveau thème	2025
11	NA ISO 12217-2	ISO 12217-2:2022	Petits navires — Évaluation et catégorisation de la stabilité et de la flottabilité Partie 2: Bateaux à voiles d'une longueur de coque supérieure ou égale à 6 m	CN INNOVATION + USTO	Nouveau thème	2025
12	NA ISO 12217-3	ISO 12217-3:2022	Petits navires — Évaluation et catégorisation de la stabilité et de la flottabilité Partie 3: Bateaux d'une longueur de coque inférieure à 6 m	CN INNOVATION + USTO	Nouveau thème	2025

AVANT PROJET DE PROGRAMME DU CTN 16
«BOULONNERIE- ROBINETTRIE »

ANNEE 2025
ER1/01/01

N°	REF. NA	SOURCE DOCUMENTAIRE	INTITULE	THEME PROPOSE PAR	POUR LES BESOINS DE	DATE DE REALISATION
1	NA 19537	ISO 7040:2012	Écrous hexagonaux normaux autofreinés (à anneau non métallique) — Classes de qualité 5, 8 et 10.	CTN	Révision	/
2	NA 19551	ISO 3506-1:2020	Fixations — Caractéristiques mécaniques des fixations en acier inoxydable résistant à la corrosion-Partie 1: Vis, goujons et tiges filetées de grades et classes de qualité spécifiés.		Révision	/
3	NA 19552	ISO 3506-2:2020	Fixations — Caractéristiques mécaniques des fixations en acier inoxydable résistant à la corrosion-Partie 2: Écrous de grades et classes de qualité spécifiés		Révision	/
4	NA 19561	ISO 10497:2022	Essais des appareils de robinetterie — Exigences de l'essai au feu.		Révision	/
5	NA 20271	ISO 15480:2019	Fixations — Vis autoperceuses à tête hexagonale à embase plate, avec filetage de vis à tôle.		Révision	/
6	NA 20273	ISO 28921-1:2022	Robinetterie industrielle — Robinets d'isolement pour application à basses températures-Partie 1: Conception, essais de fabrication et de production.		Révision	/
7	NA 20275	ISO 7053:2019	Fixations — Vis à tôle à tête hexagonale à embase plate.	ORSIM	Révision	/
8	NA ISO 3506-5	ISO 3506-5:2022	Fixations — Caractéristiques mécaniques des fixations en acier inoxydable résistant à la corrosion-Partie 5: Fixations spéciales (incluant également les fixations en alliages de nickel) pour utilisation à hautes températures.		Nouveau thème	/

9	NA ISO 3506-6	ISO 3506-6:2020	Fixations — Caractéristiques mécaniques des fixations en acier inoxydable résistant à la corrosion-Partie 6: Règles générales pour la sélection des aciers inoxydables et des alliages de nickel pour les fixations.	ORSIM	Nouveau thème	/
10	NA ISO 3506-7	ISO 3506-7:2024	Fixations — Caractéristiques mécaniques des fixations en acier inoxydable résistant à la corrosion-Partie 7: Rondelles de forme plane de grades et classes de qualité spécifiés.		Nouveau thème	/

**AVANT PROJET DE PROGRAMME DU CTN 17
«GRUES ET ENGINS DE LEVAGE»**

**ANNEE 2025
ER1/01/01**

N°	REF. NA	SOURCE DOCUMENTAIRE	INTITULE	THEME PROPOSE PAR	POUR LES BESOINS DE	DATE DE REALISATION
1	NA 13366	ISO 8566-2:2016	Appareils de levage à charge suspendue — Cabines et postes de conduite-Partie 2: Grues mobile.	ENMTP	Révision	/
2	NA 19596	ISO 22915-3:2021	Chariots de manutention — Vérification de la stabilité-Partie 3: Chariots rétractables et à fourche entre longerons.		Révision	/
3	NA 13373	ISO 3739-1:2022	Pneumatiques et jantes industriels pour matériel de manutention-Partie 1: Pneumatiques (série millimétrique) montés sur jantes coniques à 5 degrés ou à base plate — Désignation, cotes et marquage.		Révision	/
4	NA 13374	ISO 3739-2:2021	Pneumatiques et jantes industriels pour matériel de manutention-Partie 2: Pneumatiques (série millimétrique) montés sur jantes coniques à 5 degrés ou à base plate — Capacités de charge.		Révision	/
5	NA 13375	ISO 3739-3:2021	Pneumatiques et jantes industriels pour matériel de manutention-Partie 3: Jantes.		Révision	/

6	NA 13378	ISO 5057:2022	Chariots de manutention — Contrôle et réparation des bras de fourche en service sur les chariots élévateurs à fourche.		Révision	/
7	NA 13385	ISO 4306-1:2007	Appareils de levage à charge suspendue — Vocabulaire-Partie 1: Généralités.	FAGECO	Révision	/
8	NA 13386	ISO 251:2012	Courroies transporteuses à carcasse textile — Largeurs et longueurs.		Révision	/
9	NA 13388	ISO 4306-3:2016	Appareils de levage à charge suspendue — Vocabulaire-Partie 3: Grues à tour		Révision	/
10	NA 13389	ISO 8686-1:2012	Appareils de levage à charge suspendue — Principes de calcul des charges et des combinaisons de charte-partie 1: Généralités.		Révision	/

AVANT PROJET DE PROGRAMME DU CTN 20
«POMPES, MOTEURS, COMPRESSEURS ET TURBINES»

ANNEE 2025
ER1/01/01

N°	REF. NA	SOURCE DOCUMENTAIRE	INTITULE	THEME PROPOSE PAR	POUR LES BESOINS DE	DATE DE REALISATION
1	NA 19711	ISO 10494:2018	Turbines et groupes de turbines — Mesurage du bruit aérien émis — Méthode d'expertise/de contrôle.	CTN	Révision	/
2	NA 20574	ISO 2710-2:2019	Moteurs alternatifs à combustion interne — Vocabulaire-Partie 2: Termes relatifs à la maintenance du moteur.		Révision	/
3	NA ISO 2710-1	ISO 2710-1:2017	Moteurs alternatifs à combustion interne — Vocabulaire-Partie 1: Termes relatifs à la conception et au fonctionnement du moteur.		Nouveau thème	/

4	NA ISO 10439-1	ISO 10439-1:2015	Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel — Compresseurs axiaux et centrifuges et compresseurs-détenteurs-Partie 1: Exigences générales.		Nouveau thème	/
5	NA ISO 11148-7	ISO 11148-7:2012	Machines portatives à moteur non électrique — Exigences de sécurité-Partie 7: Meuleuses.		Nouveau thème	/
6	NA ISO 11148-8	ISO 11148-8:2011	Machines portatives à moteur non électrique — Exigences de sécurité-Partie 8: Polisseuses-lustreuses et ponceuses.		Nouveau thème	/
7	NA ISO 11148-9	ISO 11148-9:2011	Machines portatives à moteur non électrique — Exigences de sécurité-Partie 9: Meuleuses d'outillage.		Nouveau thème	/
8	NA ISO 28927-5+Amd 1	ISO 28927-5:2009+Amd 1:2015	Machines à moteur portatives — Méthodes d'essai pour l'évaluation de l'émission de vibrations — Partie 5: Perceuses et perceuses à percussion — Amendement 1: Force d'avance.		Nouveau thème	/

**AVANT PROJET DE PROGRAMME DU CTN 61
«FROID ET CLIMATISATION»**

**ANNEE 2025
ER1/01/01**

N°	REF. NA	SOURCE DOCUMENTAIRE	INTITULE	THEME PROPOSE PAR	POUR LES BESOINS DE	DATE DE REALISATION
1	NA 16941	NF EN 14511-1	Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur pour le chauffage et le refroidissement des locaux et refroidisseurs industriels avec compresseur entraîné par moteur électrique - Partie 1 : Termes et définitions.	CTN	Révision	/
2	NA 16942	NF EN 14511-2	Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur pour le chauffage et le refroidissement des locaux et refroidisseurs industriels avec compresseur entraîné par moteur électrique - Partie 2 : Conditions d'essai.		Révision	/
3	NA 16943	NF EN 14511-3	Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur pour le chauffage et le refroidissement des locaux et refroidisseurs industriels avec compresseur entraîné par moteur électrique - Partie 3 : Méthodes d'essai		Révision	/
4	NA 16944	NF EN 14511-4	Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur pour le chauffage et le refroidissement des locaux et refroidisseurs industriels avec compresseur entraîné par moteur électrique - Partie 4 : Exigences		Révision	/
5	NA 16931	ISO 5167-1:2022	Mesurage de débit des fluides au moyen d'appareils déprimogènes insérés dans des conduites en charge de section circulaire-Partie 1: Principes généraux et exigences générale		Révision	/
6	NA 19953	ISO 5149-4:2022	Systèmes frigorifiques et pompes à chaleur — Exigences de sécurité et d'environnementPartie 4: Fonctionnement, maintenance, réparation et récupération.		Révision	/
7	NA 19950	NF EN 12309-1	Appareils à sorption fonctionnant au gaz pour le chauffage et/ou le refroidissement de débit calorifique sur PCI inférieur ou égal à 70 kW - Partie 1 : termes et définitions		Révision	/
8	NA 19954	NF EN 12309-3	Appareils à sorption fonctionnant au gaz pour le chauffage et/ou le refroidissement de débit calorifique sur PCI inférieur ou		Révision	/

			égal à 70 kW - Partie 3 : exigences, conditions d'essai et méthodes d'essai			
9	/	NF EN 12102-1	Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide, pompes à chaleur, refroidisseurs industriels et déshumidificateurs avec compresseur entraîné par moteur électrique - Détermination du niveau de puissance acoustique - Partie 1 : climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide, pompes à chaleur pour le chauffage et le refroidissement, déshumidificateurs et refroidisseurs industriels		Nouveau thème	
10	/	NF EN 12102-2	Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide, pompes à chaleur, refroidisseurs industriels et déshumidificateurs avec compresseur entraîné par moteur électrique - Détermination du niveau de puissance acoustique - Partie 2 : pompe à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire		Nouveau thème	