

la liste des 10 commissions qui sont le plus dynamiques en mécanique ainsi que les normes attendues d'ici 1 an sur ce secteur.

UNM 04 FIXATIONS – MECANIQUE

GENERALE [http://www.unm.fr/main/core.php?pag\\_id=53&commission=3](http://www.unm.fr/main/core.php?pag_id=53&commission=3)

UNM 08 et UNM 09 Spécification et vérification géométrique et dimensionnelle des produits

[http://www.unm.fr/main/core.php?pag\\_id=53&commission=2](http://www.unm.fr/main/core.php?pag_id=53&commission=2) et

[http://www.unm.fr/main/core.php?pag\\_id=53&commission=19](http://www.unm.fr/main/core.php?pag_id=53&commission=19)

UNM 45 Sécurité des machines [http://www.unm.fr/main/core.php?pag\\_id=53&commission=53](http://www.unm.fr/main/core.php?pag_id=53&commission=53)

UNM 53 Equipements des services d'incendie et de secours

[http://www.unm.fr/main/core.php?pag\\_id=53&commission=72](http://www.unm.fr/main/core.php?pag_id=53&commission=72)

UNM 81 Robots et composants robotiques

[http://www.unm.fr/main/core.php?pag\\_id=53&commission=94](http://www.unm.fr/main/core.php?pag_id=53&commission=94)

UNM 84 Appareils de lavage à charge suspendue

[http://www.unm.fr/main/core.php?pag\\_id=53&commission=97](http://www.unm.fr/main/core.php?pag_id=53&commission=97)

UNM 85 Chariots de manutention [http://www.unm.fr/main/core.php?pag\\_id=53&commission=98](http://www.unm.fr/main/core.php?pag_id=53&commission=98)

UNM 450 et UNM 451 Engins de terrassement et machines de préparation des sols et des routes

[http://www.unm.fr/main/core.php?pag\\_id=53&commission=54](http://www.unm.fr/main/core.php?pag_id=53&commission=54) et

[http://www.unm.fr/main/core.php?pag\\_id=53&commission=55](http://www.unm.fr/main/core.php?pag_id=53&commission=55)

UNM 920 Fabrication additive [http://www.unm.fr/main/core.php?pag\\_id=53&commission=249](http://www.unm.fr/main/core.php?pag_id=53&commission=249)

### **Et des normes attendues en 2018**

NEN 12301 : Machines pour le caoutchouc et les matières plastiques - Calandres - Prescriptions de sécurité

NF EN ISO 16092-1 : Sécurité des machines-outils - Presses - Partie 1 : Exigences générales de sécurité

NF EN 14992-1 : Appareils de levage charge suspendue - Treuils et palans motorisés - Partie 1 : Treuils de traction motorisés

NF ISO 4309 : Appareils de levage à charge suspendue - Câbles en acier - Entretien et maintenance, inspection et dépose

NF EN 10217-1 à 6 : Tubes soudés en acier pour service sous pression - Conditions techniques de livraison

NF EN ISO 14118 : Sécurité des machines - Prévention de la mise en marche intempestive

NF EN ISO 52901 : Fabrication additive - Principes généraux - Exigences pour l'achat de pièces

NF ISO/ASTM 52910 : Pratique normalisée - Lignes directrices de conception en fabrication additive