AFNOR donne des visages aux normes du sport !

EXPOSITION DU 17 JUILLET AU 17 SEPTEMBRE 2024
AU SIÈGE D'AFNOR À SAINT-DENIS

AFNOR donne des visages aux normes du sport !

AFNOR gives sports standards a human face!

Les normes volontaires AFNOR entrent en jeu aussi dans le sport

Protège-tibias, lunettes de natation, hauteur d'une pelouse, taille des buts... notre pratique des sports est cadrée par un ensemble de normes volontaires qui fixent les standards en matière de qualité, de sécurité ou de performance des matériels, équipements et services sportifs... pour éviter inconfort et malentendus !

Faites connaissance avec 17 collaboratrices et collaborateurs d'AFNOR qui exercent leur sport avec passion et talent après avoir quitté le travail, et découvrez 17 des 37 000 normes volontaires dont ils ont supervisé la conception par les professionnels du secteur. Des bonnes pratiques qui améliorent et sécurisent leurs terrains de jeu... pour que seules la passion et l'émotion s'expriment !

Prêt ? Partez... Bonne visite !

EXPOSITION DU 17 JUILLET AU 17 SEPTEMBRE 2024
AU SIÈGE DU GROUPE AFNOR À SAINT-DENIS - 93 (AVENUE DU STADE DE FRANCE)

Rachida

En piste avec les normes !

Rachida: on track with standards!

SPORT : ATHLÉTISME / *ATHLETICS*

Rachida B. : collaboratrice AFNOR depuis près d'un an. Athlète du quotidien et athlète tout court.

Particularité : court sur des pistes qui répondent à la norme européenne NF P90-100... pour performer en toute sécurité.

Rachida B. : *joined the AFNOR team almost one year ago. Athlete in all aspects of her life.*

Distinctive characteristic : *runs on tracks complying with European standard NF P90-100... to perform in complete safety.*

Chaque dimanche, Rachida s'entraîne sur une piste d'athlétisme non loin de son domicile... Cette piste respecte la norme volontaire européenne NF P90-100 qui cadre les exigences concernant les pistes d'athlétisme et les aires d'élan en matériau synthétique, en extérieur et intérieur.
Cette norme décrit la nature du sol sur lequel doit reposer la piste, détermine la pente montante et descendante et également son taux de résistance à la charge. **Pour Rachida, avoir un bon support de course donne de l'élan !**

Every Sunday, Rachida trains on an athletics track not far from her home... This track complies with voluntary European standard NF P90-100 which frames the requirements for outdoor and indoor synthetic material athletics tracks and run-up areas.
This standard describes the type of surface on which the track should be laid, determines the upward and downward slope and also its load resistance. ***For Rachida, the right surface helps her get off to a running start!***

En savoir plus sur cette norme
Find out more about this standard

afnor

Christine

Tout roule pour elle !

Christine: pedalling to success!

SPORT : CYCLISME / *CYCLING*

Christine D. : collaboratrice AFNOR depuis 2004. Cycliste passionnée depuis toujours, pratique les longues distances depuis 2021.

Particularité : choisit ses vélos avec exigence. Se fie à la norme volontaire NF EN ISO 4210-2.

Christine D. : *working at AFNOR since 2004. A cycling enthusiast since she was little, with a passion for long distance events since 2021.*

Distinctive characteristic : *demanding when it comes to choosing her bikes. Relies on the NF EN ISO 4210-2 voluntary standard.*

Le cyclisme est probablement l'un des sports les plus populaires en France. Christine le pratique régulièrement sur des bicyclettes répondant à la norme volontaire NF EN ISO 4210-2, que ce soit en ville, en rando, à la montagne ou lors d'une course. Cette norme spécifie les exigences de sécurité et de performance à respecter lors de la conception, de l'assemblage et des essais des bicyclettes. Elle précise également les lignes directrices concernant les instructions d'utilisation et d'entretien fournies par les fabricants. **Les normes, on en connaît un rayon chez AFNOR, n'est-ce pas Christine ?**

Cycling is arguably one of the most popular sports in France.
Christine regularly uses bikes that comply with voluntary standard NF EN ISO 4210-2, whether riding in the city, the countryside, the mountains or a race. This standard specifies the safety and performance requirements for the design, assembly and testing of bicycles. It also lays down guidelines for manufacturers' instructions on the use and care of such bicycles. ***Christine would agree that AFNOR's standards never put a spoke in the wheel!***

En savoir plus sur cette norme
Find out more about this standard

afnor

Antoine

Sur le tapis, il dit « Oui au kata, non à la cata » !

On the judo mat, Antoine says «Yes to kata, no to casualties»!

SPORT : JUDO / *JUDO*

Antoine D. : collaborateur AFNOR depuis 2012. Ceinture marron de judo.

Particularité : pro de la norme chez AFNOR... combat sur les tapis répondant à la norme européenne NF EN 12503-3.

Antoine D. : *joined the AFNOR team in 2012. Brown belt in judo.*

Distinctive characteristic :
a pro in AFNOR standards... loves a challenge on mats complying with European standard NF EN 12503-3.

Avant de combattre, Antoine jette toujours un œil au tapis... à la recherche de la norme volontaire européenne NF EN 12503-3. Cette norme fixe les exigences de sécurité des tapis de judo utilisés dans les écoles, à l'entraînement et en compétition.
Absorption des chocs pour réduire l'influence des forces dues au choc sur l'athlète, rigidité statique qui permet au tapis de se déformer sous l'effet d'une force exprimée, aptitude du tapis à restituer l'énergie après un choc (résilience), qualités antidérapantes... **autant de performances qui lui permettent d'exprimer les siennes sur le dojo !**

Antoine's pre-match ritual would not be complete without checking the mat... to make sure that it has the mark of voluntary European standard NF EN 12503-3. This standard sets out the safety requirements for judo mats used in schools, training, and in competition.
Shock absorption to reduce the effect of impact-induced forces on the judoka, static rigidity allowing the mat to deform under a load, ability of the mat to restore energy after an impact (resilience), non-slip qualities... ***performances to help judokas maximize their potential on the mat!***

En savoir plus sur cette norme
Find out more about this standard

afnor

Julie

... toujours dans le mille côté normes !

Julie... always right on target when standards are involved!

SPORT : TIR À L'ARC / *ARCHERY*

Julie P. : collaboratrice AFNOR depuis 2017. Archère depuis 2023.

Particularité : porte des vêtements de protection conformes à la norme volontaire NF EN ISO 13688.

Julie P. : *working at AFNOR since 2017. Archer since 2023.*

Distinctive characteristic : *wears protective clothing complying with voluntary standard NF EN ISO 13688.*

Dans le domaine du tir à l'arc comme dans tous les sports, les vêtements de protection sont indispensables à une pratique sereine. Les exigences générales - qui peuvent être complétées par des exigences spécifiques à chaque discipline - répondent à la norme NF EN ISO 13688. Cette norme définit chaque aspect : matières, dangers estimés (froid, chaleur...) tout cela en prenant bien sûr en compte le confort du sportif ou de la sportive. Pour les archères et les archers, une attention toute particulière est apportée à la résistance à l'abrasion, au confort et bien entendu à la durabilité... **Côté protection, Julie a les normes dans le viseur !**

Whether in archery or any other sport, protective clothing is a must for ensuring safety and peace of mind. The general requirements - which may be used in combination with the specific requirements for each discipline - comply with NF EN ISO 13688. This standard defines each aspect, such as materials and estimated hazards (heat, cold, etc.), while obviously taking account of the athlete's comfort. For archers, special consideration is given to abrasion resistance, comfort and obviously durability. ***When it comes to protection, Julie has got the standards in her sights!***

En savoir plus sur cette norme
Find out more about this standard

afnor

Erwan

prend les normes au rebond !

Erwan takes standards on the bounce!

SPORT : TENNIS DE TABLE / *TABLE TENNIS*

Erwan L. : collaborateur AFNOR depuis 2003. S'entraîne plusieurs heures par semaine.

Particularité : il joue grâce à des filets et accessoires qui répondent à la norme volontaire NF EN 14468-2.

Erwan L. : *joined the AFNOR team in 2003. Trains several hours a week.*

Distinctive characteristic : *he plays using nets and accessories meeting the requirements of voluntary standard NF EN 14468-2.*

Roi du tennis de table depuis son plus jeune âge, Erwan sait qu'un filet et ses accessoires fixés en permanence ou temporairement doivent matcher avec la norme volontaire européenne NF EN 14468-2. Cette norme les classe selon leur utilisation finale : haute compétition, pratique scolaire ou en club, pratique de loisir. Côté support, il doit être facile à fixer, résister à la tension du filet... et bien entendu ne pas endommager le plateau. Côté filet, la norme garantit qu'il soit bien suspendu à une hauteur de 152,5 mm du plateau... **des exigences au millimètre près dont Erwan connaît l'importance.**

A table tennis supremo since a young age, Erwan is well aware that permanent or temporary nets and accessories must always match European voluntary standard NF EN 14468-2. This standard classifies them according to their intended end-use: high competition, school and club sports, recreational sports.
Net posts must be easy to attach, withstand the tension of the net... and obviously not damage the table itself. For the net itself, the standard ensures that it is suspended at a height of 152.5 mm from the table... ***Erwan recognizes the importance of such millimetric requirements.***

En savoir plus sur cette norme
Find out more about this standard

afnor

Leslie

Sur le ring, elle a une seule idée en tête : la protéger !

In the ring, Leslie always likes to keep her head!

SPORT : BOXE / *BOXING*

Leslie C. : collaboratrice AFNOR depuis 2020. Boxeuse depuis 7 ans.

Particularité : n'a jamais combattu sans son protecteur de la tête norme volontaire européenne NF EN 13277-4.

Pour Leslie, à chaque combat, un réflexe : mettre un protecteur de tête qui respecte la norme volontaire européenne NF EN 13277-4. Les protecteurs de tête (sans visière dans le cas de la boxe et des sports martiaux) sont destinés à protéger le front, les côtés et l'arrière de la tête.
Le protecteur doit permettre un bon champ de vision et doit également protéger les oreilles sans limiter la capacité d'audition de la boxeuse. Pour assurer une ventilation, il peut en outre être perforé. **Ainsi protégée, Leslie boxe en toute sérénité !**

Leslie C. : *joined the AFNOR team in 2020. Boxing for the last 7 years.*

Distinctive characteristic : *has never fought without her voluntary European standard NF EN 13277-4-compliant head protector.*

Leslie always enters the ring wearing a head protector in compliance with voluntary European standard NF EN 13277-4. Head protectors (without face protection for boxing and martial arts) are intended to protect the forehead, sides and back of the head.
The protector must allow a good field of vision and must also protect the ears without restricting the boxer's hearing. For allow some air through, the protector may also contain ventilation holes. ***Her head protector allows Leslie to box with confidence!***

En savoir plus sur cette norme
Find out more about this standard

afnor

Louis

met les normes dans ses filets !

For Louis, standards help net a result!

SPORT : BADMINTON / *BADMINTON*

Louis D. : collaborateur AFNOR depuis 2019.

Particularité : choisit avec soin sa raquette et son volant et n'oublie jamais que poteaux et filets doivent répondre à la norme volontaire NF EN 1509.

Louis D. : *joined the AFNOR team in 2019.*

Distinctive characteristic : *very particular about his racket and shuttlecock and always remembers that posts and nets must comply with voluntary standard NF EN 1509.*

Quand on travaille chez AFNOR, on sait que les normes font partie intégrante de la pratique d'un sport… Louis ne va pas jusqu'à vérifier à chaque partie de badminton que les poteaux et les filets respectent la norme volontaire européenne NF EN 1509 mais il sait que, quel que soit le terrain où il joue, les dimensions de l'équipement, le matériau des poteaux, du filet, du câble de tensions, la hauteur du filet doivent être conformes à des exigences communes et cela est rendu possible grâce aux normes volontaires. **Et maintenant à Louis d'être à la hauteur !**

When you work at AFNOR, you are mindful of the integral role that standards play in sports… Louis does not necessarily check that posts and nets are compliant with voluntary European standard NF EN 1509 every time he plays, but he knows, in every court, the dimensions of the equipment, the material of the posts, the net, and the tension wire, and the height of the net must meet common requirements and that voluntary standards make this possible. ***Now, it is up to Louis to be on top of his game!***

En savoir plus sur cette norme
Find out more about this standard

afnor

Vincent

toujours à la pointe !

Vincent: always on the cutting edge!

SPORT : ESCRIME, HANDISPORT SUR FAUTEUIL / *WHEELCHAIR FENCING*

Vincent L. : collaborateur AFNOR depuis 2023. Fine lame depuis 2017.

Particularité : à l'aise sur la piste grâce au référentiel BP P90-151.

Vincent L. : *working at AFNOR since 2023. Swordsman since 2017.*

Distinctive characteristic : *confident on the piste with the BP P90-151 standard.*

AFNOR a aussi pour mission de mettre les sports à la portée de tous et toutes en établissant des normes qui permettront aux personnes en situation de handicap de pratiquer leur passion en toute sécurité et dans des conditions optimales. Aussi lorsque Vincent entre sur la piste d'escrime, il est rassuré de savoir qu'elle répond au référentiel BP P90-151 qui fixe les exigences des sols sportifs dans le cadre de la pratique sportive handisport. Complémentaire de la norme volontaire NF EN 14904 (valable pour tous les sols sportifs indoor), elle précise les exigences de roulabilité* pour les fauteuils. **Un détail qui n'en est pas un pour Vincent !**

*Plus le coefficient de résistance au roulement est faible et plus le sol est considéré comme roulant et donc adapté aux utilisateurs de fauteuils roulants.

One of AFNOR's key missions is bringing sport to a universal audience by developing standards that will provide the ideal conditions for people with disabilities to play their favourite sport in complete safety. So when Vincent makes his entrance on the fencing piste, he can rest assured in the knowledge that it complies with the BP P90-151 standard, which sets out the requirements for sports surfaces used for wheelchair and other disabled sports. It builds on voluntary standard NF EN 14904 (valid for all indoor surfaces for multi-sports use) and specifies the «rollability» requirements for wheelchairs.* ***Standards are clearly not a double-edged sword for Vincent!***

*A lower rolling resistance coefficient means less surface friction, which is ideal for wheelchair users.

En savoir plus sur cette norme
Find out more about this standard

afnor

Julie

La vie au galop en toute sécurité pour elle !

Julie gallops to safety!

SPORT : ÉQUITATION / *HORSE-RIDING*

Julie D. : collaboratrice AFNOR depuis 2023. Cavalière passionnée depuis l'âge de 4 ans.

Particularité : pro de la norme chez AFNOR… ne fait jamais un concours de saut sans son casque répondant à la norme volontaire NF EN 1384.

Julie D. : *working at AFNOR since 2023. A dedicated rider since the age of 4.*

Distinctive characteristic : *a standards ace at AFNOR… never enters a show jumping competition without a helmet complying with voluntary standard NF EN 1384.*

En savoir plus sur cette norme
Find out more about this standard

L'équitation est un sport exigeant qui appelle chaque instant à la prudence et à la maîtrise, du box du cheval jusqu'à la carrière ou au manège.
Pour Julie, porter ses casques (avec ou sans visière) répondant à la norme volontaire NF EN 1384 lors des concours d'obstacles, des courses ou des balades loisir est évidemment impératif.
Absorption des chocs, résistance à la pénétration, résistance et efficacité du système de rétention, fléchissement de la visière (si le casque en comporte une), définition des matériaux, de l'épaisseur du rembourrage, tout est étudié pour protéger au mieux la cavalière ou le cavalier.

Avec son casque, Julie fait face aux obstacles !

Horse-riding is a demanding sport that requires caution and control at all times, from the horse stable to the arena or riding hall.
As far as Julie is concerned, wearing a helmet (with or without a peak) that complies with voluntary standard NF EN 1384 during show jumping competitions, races or rides is a no-brainer.
Everything is studied and designed to offer the best protection for riders, including shock absorbing properties, resistance to penetration, mechanical strength and effectiveness of the retention system, deflection of the peak (if fitted), definition of the materials, and thickness of the padding. ***With her helmet, Julie is ready to soar over any obstacles in her way!***

afnor

Étienne

Pour lui, la sécurité coule de source !

For Étienne, safety is a matter of course!

SPORT : CANOË KAYAK / *CANOEING*

Étienne H. : collaborateur AFNOR depuis 2019 et sportif de haut niveau. Fan de canoë kayak depuis son plus jeune âge.

Particularité : pro de la norme chez AFNOR... En eau vive, n'embarque jamais dans son canoë sans un casque répondant à la norme européenne NF EN 1385.

Étienne H. : *joined the AFNOR team in 2019, also a top-level athlete. Canoeing aficionado from a very young age.*

Distinctive characteristic :
a pro in AFNOR standards... In white water, he never boards his canoe without a helmet meeting the requirements of European standard NF EN 1385.

Protéger sa tête est indispensable dans la pratique de ce sport en eau vive car la plupart des blessures ou accident grave (noyade après commotion) sont dus à des chocs avec un objet sous la surface après chavirage. La norme volontaire NF EN 1385 prévoit donc une protection des parties de la tête les plus exposées aux risques : le front, l'avant de la tête, le côté de l'arcade sourcilière. Jugulaire serrée, casque ajusté le mieux possible, confort maximum... **Étienne peut descendre ses cours d'eau favoris sans se prendre la tête !**

In this white water sport, head protection is essential, because most injuries or serious accidents (drowning after a concussion) are caused by impacts with an object below the surface after capsizing. Therefore, the NF EN 1385 voluntary standards stipulates protection for the parts of the head that are most exposed to risks: forehead, front of the head, side of the eyebrow arch. Fastening the chin strap and fitting the helmet the right way ensures maximum comfort... ***Étienne can keep his head when navigating the waterways!***

En savoir plus sur cette norme
Find out more about this standard

afnor

Marie

a des exigences qui vont droit au but !

Marie is a straight shooter when it comes to requirements!

SPORT : HANDBALL / *HANDBALL*

Marie V. : collaboratrice AFNOR depuis une année. A commencé le handball à 11 ans.

Particularité : elle marque ses buts dans un cadre déterminé par la norme volontaire européenne NF EN 749.

Marie V. : *joined the AFNOR team one year ago. Took up handball at the age of 11.*

Distinctive characteristic : *scores in handball within a framework determined by voluntary European standard NF EN 749.*

Marie sait qu'on ne peut pas faire de sport avec précision sans fixer certaines normes avec exigence. C'est évidemment le cas des buts de handball pour l'entraînement et la compétition et de chaque accessoire (filet, fourreaux...) qui le compose : ils doivent répondre au millimètre près à la norme volontaire européenne NF EN 749. Cette norme détermine également le matériau : bois, acier, métal léger ou matière plastique. Et aussi le mode de construction du but : suffisamment solide pour résister aux contraintes subies pendant un jeu ou pendant le transport. **Il ne reste plus à Marie qu'à réussir ses tirs !**

Marie is well aware that you cannot play a precision sport without setting exacting standards. This clearly applies to handball training and competitions and all the accessories (net, sheaths...) involved: they must meet millimetric requirements set out in voluntary European standard NF EN 749. This standard also specifies the material: wood, steel, light metal or plastic. It also determines goal design: it must be strong enough to withstand any stress occurring during a match or during transport. ***All Marie needs to focus on is her target!***

En savoir plus sur cette norme
Find out more about this standard

afnor

Amy

Les normes entrent dans la mêlée pour elle !

Amy: scoring a try with standards!

SPORT : RUGBY / *RUGBY*

Amy M. : collaboratrice AFNOR depuis 2009. A la chance de vivre sa passion à deux pas du stade de France.

Particularité : adore jouer sur gazon naturel mais bien entendu, il doit répondre à la norme volontaire NF EN 12233.

Amy M. : *working at AFNOR since 2009. Lucky to live and breathe her passion just a stone's throw from the Stade de France.*

Distinctive characteristic : *she loves playing on natural turf, as long as it complies with voluntary standard NF EN 12233.*

Quand Amy arrive sur le terrain, la concentration est à son plus haut niveau... Collaboratrice chez AFNOR, elle s'entraîne parfois sur un sol synthétique mais elle a un vrai faible pour le gazon naturel.
Celui-ci doit respecter la norme volontaire européenne NF EN 12233 qui recommande une tonte bien courte pour assurer une bonne praticabilité du terrain et un rebond du ballon optimal : entre 2 et 3 cm de hauteur... pas plus ! La norme fixe également bien entendu la procédure pour mesurer la hauteur des brins d'herbe. **Et maintenant, Amy peut coiffer tout le monde au poteau !**

When Amy walks out onto the pitch, she is laser-focused on bringing her A-game... Amy, an AFNOR employee, sometimes trains on artificial grass surfaces, but she has a real weakness for natural turf.
The turf has to meet the requirements of European voluntary standard NF EN 12233, which recommends a short sward height to ensure good playing conditions and the ideal ball rebound performance. The sward height must be between 2 and 3 cm... and not a millimetre more! In addition, the standard obviously specifies the procedure for measuring the sward height. ***And now Amy is ready to score and convert!***

En savoir plus sur cette norme
Find out more about this standard

afnor

Odile

Ça swingue pour elle sur le gazon de golf !

Odile: swinging for the fairway!

SPORT : GOLF / *GOLF*

Odile B. : collaboratrice AFNOR depuis 1991. Joue au golf depuis 9 années.

Particularité : voit la vie en rose quand elle joue au golf et passerait sa vie sur le green... s'il répond aux exigences de la norme volontaire NF P90-112.

Odile B. : *working at AFNOR since 1991. Playing golf for nine years.*

Distinctive characteristic : *living the dream when she plays golf and would happily spend her life on the green... as long as it complies with voluntary standard NF P90-112.*

Odile ne rate pas un entraînement de golf. Exigeante au travail comme dans sa pratique du golf, elle sait que lorsqu'elle frappe la balle sur un gazon synthétique, celui-ci respecte la norme volontaire européenne NF P90-112.
Cette norme décrit le support de l'ouvrage (caractéristiques du site et du sol), les exigences de pose du gazon ainsi que ses qualités techniques (mode de fabrication, matériaux et exigences de drainage). **De quoi permettre à Odile de faire de beaux parcours.**

Odile never skips a golf training session. Both demanding at work and on the golf course, she knows that when she drives a ball along an artificial turf surface, it meets the requirements of European voluntary standard NF P90-112.
This standard describes the surface for outdoor sports areas (characteristics of the site and soil), the requirements for laying the turf and its technical qualities (manufacturing method, materials and drainage requirements). ***Helping keep Odile out of the bunker and on the fairway.***

En savoir plus sur cette norme
Find out more about this standard

afnor

Fabrice

Fou de foot et de protection !

Fabrice: a fan of soccer and protective clothing!

SPORT : FOOTBALL / *SOCCER*

Fabrice E. : collaborateur AFNOR depuis 2023. Footballeur passionné.

Particularité : tient à ses tibias. Les protège grâce à la norme volontaire européenne NF EN 13061.

Super sportif, Fabrice enfile à chaque match de foot les protège-tibias qui respectent la norme volontaire européenne NF EN 13061.
Cette norme définit notamment la zone à protéger pour réduire de manière significative la gravité des déchirements, contusions et perforations.
Elle garantit également une bonne ergonomie de l'équipement pour n'engendrer aucune gêne lors du jeu. **Pour Fabrice, un seul but : Jouer bien protégé !**

Fabrice E. : *joined the AFNOR team in 2023. A keen soccer player.*

Distinctive characteristic :
his shins are important to him. Protects them thanks to voluntary European standard NF EN 13061.

Fabrice is serious about his sport and, every time he plays a match, he wears shin guards in compliance with the voluntary European standard NF EN 13061.
This standard particularly sets out the area to protect in order to significantly reduce the severity of tears, bruises and puncture wounds.
It also ensures that equipment is ergonomic so that it does not cause any discomfort during the match. ***Fabrice's goal is to play with the right protection!***

En savoir plus sur cette norme
Find out more about this standard

afnor

Morgan

Pour lui, le bon panier marque des points !

Morgan: the right equipment always scores points!

SPORT : BASKETBALL / *BASKETBALL*

Morgan S. : apprenti chez AFNOR depuis 2021. Débute le basket en 2018.

Particularité : sa passion : dribbler, driver, marquer des paniers... qui répondent à la norme volontaire européenne NF EN 1270.

Morgan S. : *apprentice at AFNOR since 2021. Started playing basketball in 2018.*

Distinctive characteristic : *his passion: dribble, drive and slam dunk with basketball equipment meeting the requirements of European voluntary standard NF EN 1270.*

Quand Morgan arrive dans la raquette, c'est une explosion d'émotions qui se produit... va-t-il marquer un panier ?
Depuis 2006, grâce à AFNOR, ce panier répond à la norme volontaire européenne NF EN 1270 qui fixe les consignes de pose, les dimensions et la hauteur - nerfs de la guerre au basket - les matériaux et même les couleurs des panneaux de basketball. Elle détermine également la qualité du filet, sa fixation, la rigidité de l'arceau, sa stabilité ainsi que les normes qui sécurisent le jeu (bords arrondis, type de fixation de l'armature).
Avec AFNOR, les normes sont à la hauteur, même au basket !

When Morgan gets into the key, he is hit with a wave of emotions... will he manage to score? AFNOR has been instrumental in ensuring safe basketball equipment by developing European voluntary standard NF EN 1270 in 2006, which specifies the mounting instructions, the dimensions and height (crucial in basketball), the materials and even the colours for the backboard. It also determines net quality and its fixing system, ring rigidity and stability, as well as the standards for improving game safety (rounded edges, type of fixing system for the frame, etc.).
With AFNOR, standards are always at the top of their game, even in basketball!

En savoir plus sur cette norme
Find out more about this standard

afnor

Vēronique

Sa passion : se jeter à l'eau !

Véronique's passion: taking the plunge!

SPORT : NATATION / *SWIMMING*

Véronique M. : collaboratrice AFNOR depuis 1993. Nageuse dans le bonheur depuis une trentaine d'années.

Particularité : additionne les longueurs. Et plonge depuis des plots répondant à la norme volontaire NF EN 13451-4.

Fixer des normes volontaires, c'est définir des exigences dans le moindre détail pour ne rien laisser au hasard. Ainsi la norme volontaire NF EN 13451-4 spécifie les exigences de sécurité pour les plots de départ dont la hauteur est inférieure ou égale à 750 mm au-dessus du niveau de l'eau. Ces exigences sont complémentaires à celles de l'EN 13451-1. **Et depuis les plots, Véronique peut plonger les yeux fermés dans sa passion !**

Véronique M. : *working at AFNOR since 1993. Swimming in happiness for around 30 years.*

Distinctive characteristic : *racking up the lengths, and diving from platforms complying with voluntary standard NF EN 13451-4.*

Developing voluntary standards is all about defining requirements down to the smallest detail, so that nothing is left to chance. As such, voluntary standard NF EN 13451-4 specifies the safety requirements for starting platforms with a height of less than or equal to 750 mm above the water level. These requirements supplement EN 13451-1. ***With these compliant platforms, Véronique can dive headlong into her passion in complete confidence!***

En savoir plus sur cette norme
Find out more about this standard

afnor

Sara

Pour elle, les normes ont l'avantage !

As far as Sara is concerned, standards clearly have the advantage!

SPORT : TENNIS / *TENNIS*

Sara E. : collaboratrice AFNOR depuis 2022. Tennis woman depuis 2019.

Particularité : sa raquette répond à la norme volontaire NF ISO 11416.

Sara sait que les bons outils font les bons ouvriers et elle applique cette maxime à son sport fétiche, le tennis. Quelles que soient leurs marques, ses raquettes répondent en effet à la norme volontaire internationale NF ISO 11416 qui détermine les composants et les paramètres physiques des raquettes : cadre, cordage, grip, tronc, surface de cordage.... La norme AFNOR fournit également aux fabricants les méthodes de laboratoire permettant de tester la conformité à ces spécifications. **Avec le bon matériel, à Sara maintenant de courir sur les courts !**

Sara E. : *working at AFNOR since 2022. Tennis player since 2019.*

Distinctive characteristic : *her racket complies with voluntary standard NF ISO 11416.*

Sara knows how important it is to use the right tools for the job, and she applies that mantra to her favourite sport, i.e. tennis. Whatever the brand, her rackets satisfy the requirements of voluntary international standard NF ISO 11416, which specifies the components and physical parameters of tennis rackets, whether the frame, strings, grip, shaft or string area. The AFNOR standard also provides manufacturers with laboratory methods for testing their products for compliance with the specifications. ***Armed with the right equipment, Sara is now ready to ace her way to victory!***

En savoir plus sur cette norme
Find out more about this standard

afnor