



LE RAYONNAGE

Programme de formation

Présentiel

Objectifs de la formation :

A l'issue du stage le stagiaire sera capable de :

- Choisir les éléments constitutifs d'une roue en fonction de l'utilisateur, de l'utilisation et du coût
- Choisir le type de rayonnage
- Assembler les éléments constitutifs d'une roue
- Ajuster le voile, le saut et la tension des rayons

Public visé :

Mécanicien débutant à première expérience souhaitant acquérir et/ou renforcer ses compétences à travers une méthodologie appliquée à la diversité du produit (VTT, Urbain, Route, VAE etc.)

Prérequis :

Débutant à première expérience de l'entretien et de la réparation vélo

Durée de la formation :

2 jours (14h) intégrant des séances théoriques et des séances d'application pratique

Déroulement de la formation :

	Cours théorique	Application pratique
Journée 1	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Constitution d'une roue ✓ Etude des différents éléments d'une roue <ul style="list-style-type: none"> - Moyeux - Jantes - Rayons ✓ Les différents types de roues et de rayonnages 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Découverte de l'outillage spécifique au rayonnage ✓ Montage d'une roue avant en rayonnage par 3
Journée 2	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Calcul de longueur des rayons ✓ Synthèse sur l'outillage spécifique au rayonnage ✓ Synthèse sur la méthodologie de mise en place des rayons ✓ Les procédures de correction des défauts de la roue 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Montage d'une roue arrière après calcul de longueur des rayons ✓ Montage d'une roue en rayonnage mixte ✓ Correction voile et saut ✓ Contrôle de la tension des rayons

Moyens pédagogiques :

Il existe 3 types de supports :

- Un support stagiaire
- Un support formateur sous forme de power point
- Une évaluation d'entrée et de sortie de formation

Moyens techniques :

- Salle de cours équipée de vidéo projecteur
- Atelier cycle

<u>MATERIEL POUR APPLICATION PRATIQUE</u>	
<ul style="list-style-type: none">✓ 10 roues avant classiques 32 ou 36 rayons rayonnés par 3✓ 10 roues arrière classiques 32 ou 36 rayons rayonnés par 3✓ Rayons adaptés pour rayonnage mixte	
<u>MATERIEL POUR DEMONSTRATION</u> <i>(roues complètes ou pièces démontées)</i>	<u>OUTILLAGE</u>
<ul style="list-style-type: none">✓ Moyeux<ul style="list-style-type: none">- Moyeux grands flasques et petits flasques- Moyeu pour rayonnage radial- Moyeu à roue libre vissée- Moyeu à cassettes- Moyeu pour disque SI- Moyeu pour disque center-lock✓ Jantes<ul style="list-style-type: none">- Jante simple paroi sans œillets- Jante double paroi simple œillet- Jante double paroi double œillets- Jante à boyaux- Jante tubeless✓ Jante asymétrique✓ Rayons<ul style="list-style-type: none">- Rayons galvanisés, chromés, inox- Rayons droits ordinaires- Rayons plats- Rayons rétreints- Rayons Zicral- Rayons carbone✓ Ecrous<ul style="list-style-type: none">- Classiques laiton et aluminium- Ecrous frein	<ul style="list-style-type: none">✓ 10 centreurs de roue professionnels✓ 10 clés à rayon compatibles avec les roues mises à disposition✓ 4 comparateurs de centrage de roue✓ 10 règles à rayon✓ 2 tensiomètres à rayon✓ Logiciel calculateur de longueur de rayons ou accès internet✓ Mètre à ruban✓ Pied à coulisse avec jauge de profondeur
	<u>CONSOMMABLES</u>
	<ul style="list-style-type: none">✓ Rayons et écrous compatibles avec les roues utilisées à l'atelier

Suivi et évaluation :

- Suivi de présence réalisé par demi-journée
- Une évaluation à l'entrée et à la sortie de la formation
- Une enquête de satisfaction en fin de formation
- Délivrance d'une attestation de fin de formation à l'issue du stage

Tarif et Financement :

- Prise en charge à 100% des coûts pédagogiques si l'entreprise relève de la convention collective des services de l'automobile et de la mobilité et est à jour de ses contributions conventionnelles
- Pour les gérants non-salariés et les entreprises d'une autre convention collective, le coût pédagogique s'élève à 910€ HT

Lieu de la formation :

Nos formations peuvent être réalisées dans nos centres, nos centres partenaires ou chez le client.

Contact : julie.paul@incm-formation.fr

Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter les référentes handicap :

Isabelle Behal isabelle.behal@incm-formation.fr (Le Bourget, Lyon, Villeurbanne, Toulouse, hors site)

Fanélie Poulin fanelie.poulin@incm-formation.fr (Guyancourt, Nantes, La Rochelle, Paris, Lille)