



Physiovélo

Formation
Evaluation et positionnement cycliste en
physiothérapie – Niveau 1
Certification Expert.e (Bike PT Bronze 🏅)
Physiovélo/FFC

Du lundi 24 Novembre au
mercredi 26 Novembre 2025

Institut National de Formation

Vélodrome national

Grande salle de réunion

1 rue Laurent Fignon

78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX

PUBLIC : Masseurs-kinésithérapeutes libéraux

Formateurs :

Guillaume COUTU, *Physiothérapeute libéral, Canada*

Simon BEAUFILS, *kinésithérapeute Référent de la filière Route et Cyclo-Cross à la FFC*

Et leur équipe

Objectifs de la partie Expert.e – Bike PT Bronze

Le ou la kinésithérapeute/physiothérapeute Bike PT BRONZE sera en mesure de :

- Identifier les différentes patientèles cyclistes
- Identifier les différentes parties et composantes du vélo
- Identifier les blessures cyclistes les plus fréquentes
- Décrire la biomécanique du pédalage cycliste
- Démontrer et effectuer les techniques de prise de mesures et d'évaluation pour faire un positionnement cycliste en physiothérapie
- Démontrer et effectuer les ajustements de bases possibles lors d'un positionnement cycliste
- Etablir un plan de traitement en fonction du motif de consultation du cycliste
- Mettre en place un programme d'évaluation et de positionnement cycliste dans son milieu de travail

Objectifs de la partie Expert.e aero – Bike PT Bronze

Le ou la kinésithérapeute/physiothérapeute Bike PT Aéro sera en mesure de :

- Comprendre les principes de base de l'aérodynamisme
- Comprendre les règles entourant le positionnement « aéro »
- Comprendre les blessures et la démographie cyclistes reliées à la pratique du triathlon
- Comprendre et démontrer le positionnement d'un cycliste en position de Triathlon/Contre la montre
- Connaître les équipements spécifiques au positionnement « Aéro »
- Connaître les règles de positionnement de l'UCI

PROGRAMME

e-learning – 21h de formation

**Sera disponible 12 semaines avant le début de la formation présentielle, soit, le 1^{er} septembre 2025
sous réserve du règlement total, de la formation**

Objectifs

- Connaître et décrire les différents types de vélo
- Connaître les étapes pour choisir la bonne taille de vélo
- S'initier aux tendances de l'industrie cycliste
- Être en mesure d'identifier les composantes qui influencent le positionnement cycliste
- Comprendre l'impact de l'équipement et des composantes sur le positionnement cycliste
- Connaître les principes du positionnement de base de la selle, du guidon et de l'interface pédales/cales
- Connaître les problématiques les plus fréquentes chez les cyclistes et sommairement identifier les causes possibles
- Connaître et expliquer les conseils et les exercices de base pour les cyclistes
- Reconnaître les cyclistes qui utilisent les services de positionnement
- Reconnaître les différents types de vélos
- Comprendre et expliquer la biomécanique et la physiologie du pédalage
- Effectuer l'examen subjectif du cycliste
- Effectuer l'examen objectif du cycliste
 - « Off the bike »
 - « On the bike »
- Connaître les composantes des vélos pour adapter le positionnement
- Reconnaître les problèmes et blessures cyclistes les plus fréquents
- Pouvoir conseiller les cyclistes sur les bonnes pratiques et certains exercices spécifiques
- Connaître les bases de la mécanique vélo pour effectuer un positionnement

Plan de cours – en e-learning

Chapitre 1 : Types, tailles et géométrie de vélo

- Types de vélo et leurs caractéristiques respectives.
- Grandeur de cadre et tendance de l'industrie
- Comment choisir la bonne taille de vélo

Chapitre 2 : Composantes et équipements qui influencent l'expérience cycliste

- La selle et tige de selle
- Les souliers, pédales et cales
- Cockpit (potence et guidon)
- Équipements (casque, lunette, gants, chamois)

Chapitre 3 : Positionnement des points d'appui

- Théorie et laboratoire : La selle
- Théorie et laboratoire : Les cales, souliers et pédales
- Théorie et laboratoire : Le cockpit (guidon/potence)

Chapitre 4 : Les problèmes cyclistes les plus fréquents

- Douleur aux genoux
- Douleur au dos
- Douleur au cou
- Douleur et inconfort à la selle
- Douleurs et engourdissements aux mains
- Douleurs et engourdissements aux pieds

Chapitre 5 : Conseils et exercices pour cyclistes

- Le cyclisme : avantages et inconvénients
- Technique de pédalage, cadence et mythes
- Exercices et renforcement du tronc et des membres supérieurs
- Exercices et renforcement pour les membres inférieurs

Chapitre 6 : Démographie cycliste

- Les cyclistes types rencontrés en clinique
- Les différents types de vélos

Chapitre 7 : Biomécanique et physiologie du pédalage

- Les muscles utilisés par le cycliste
- Les amplitudes de mouvement nécessaires au pédalage
- Biomécanique cycliste
- Physiologie cycliste

Chapitre 8 : L'examen subjectif

- Questionnaire et anamnèse

Chapitre 9 : L'examen objectif "off the bike"

- Évaluation de la flexibilité et mobilité
- Évaluation de la force, endurance et coordination

Chapitre 10 : L'examen objectif "on the bike"

- L'espace de travail et les étapes d'une rencontre
- Le matériel nécessaire au positionnement cycliste
- L'inspection mécanique du vélo
- Prise de mesure statique (goniométrie)
- Évaluation dynamique (vue de face)
- Évaluation dynamique (vue arrière)
- Évaluation dynamique (vue de côté)
- Les défis liés à la prise de mesure
- Les mesures de base du positionnement cycliste

Chapitre 11 : Les composantes du vélo pour adapter le positionnement

- La selle
- Les tiges de selle
- Les chaussures cyclistes
- Les cales et les pédales
- Le guidon
- La potence

Chapitre 12 : Problèmes et blessures cyclistes

- Douleur à l'avant du genou
- Douleur à l'arrière du genou
- Problème de bandelette ilio-tibiale
- Douleur et fatigue des quadriceps
- Douleur au dos (lombaire)
- Problèmes et douleurs aux épaules
- Douleur au cou
- Engourdissements et douleurs aux mains
- Engourdissements et douleurs aux pieds
- Engourdissements et douleurs au périnée

Chapitre 13 : Exercices et conseils pour cyclistes

- Exercices pour cyclistes ("on & off the bike")
- Capacité d'adaptation du corps humain

Chapitre 14 : Les différents aspects mécanique du positionnement

- Introduction à la mécanique cycliste
- Installation et retrait des cales
- Installation et retrait des pédales
- Installation et retrait des tiges de selle
- Installation et retrait de l'ensemble guidon/potence
- Installation et retrait des leviers de freins/vitesses
- Installation et retrait de la guidoline

Lundi 24 novembre 2025

Jour 1 – en présentiel

De 8h45 à 13h00

- Accueil des participants
- Mécanique vélo
- Atelier pratique mécanique sur vélo - #1
- Pause
- Mécanique vélo – suite
- Laboratoire pratique mécanique sur vélo - #2

13h00 – 14h15

- *Pause déjeuner*

14h15 – 18h00

- Installation vélo (Axes, mise à niveau, sécurité)
- Théorie biomécanique + révision prise de mesure vélo (Démonstration)
- Questions diverses

Mardi 25 novembre 2025

Jour 2 – en présentiel

De 8h45 à 13h00

- Accueil des participants
- Vos futurs clients et leur équipement
- Evaluation objective (Off bike + on bike)
- Ateliers pratiques entre participants

13h00 – 14h15

- *Pause déjeuner*

14h15 – 18h00

- Pratique patient Route #1 et 2
- Pratique patient Route #3 et 4
- Questions diverses

Mercredi 26 novembre 2025

Jour 3 – en présentiel

De 8h45 à 13h00

- Accueil des participants
- Vos futurs clients de triathlon /Contre la Montre
- Biomécanique et physique aérodynamique
- Règles de positionnement (UCI et ITU)
- L'équipement spécifique au Triathlon/CLM

13h00 – 14h00

- *Pause déjeuner*

14h00 – 18h00

- Positionnement aérodynamique
- Pratique patient Triathlète #5-6
- Questions diverses avec Erik MOEN

INFORMATIONS

Lieu de l'évènement :

Vélodrome national – Grande salle de réunion
1 rue Laurent Fignon
78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX

MOYENS D'ACCES :

Transports en commun :

- **RER C** - Station Saint-Quentin-en-Yvelines
- **Transilien - ligne N et ligne U** - Station Saint-Quentin-en-Yvelines
- **BUS n° 419 - arrêt Institut Franco-Japonais (Terminus)**

Où se garer ?

Parking public du vélodrome – Sonner à « Accueil vélodrome » et vous présenter en tant que participant à une formation FFC

HEBERGEMENT / RESTAURATION

- **Hôtel IBIS BUDGET Vélodrome**
1, PL Paix Céleste, 78180 Montigny Le Bretonneux
Téléphone: 08 92 70 03 36
- **Hôtel IBIS Vélodrome :**
2, PL Paix Céleste, 78180 Montigny Le Bretonneux
Téléphone: 01 30 05 05 05

RESTAURATION :

- Libre

TARIF DE LA FORMATION

1600€ (Dont 300€ d'arrhes de réservation) – Hors frais hébergement + Restauration
Possibilité de payer en 2 ou 3 fois – paiement en ligne – un lien vous sera envoyé

Le paiement devra être effectué avant le 01/09/2024

Cette somme couvre l'intégralité des frais engagés par l'organisme de formation pour cette session. A compter de la date de paiement de la formation, le stagiaire dispose d'un délai de dix jours pour se rétracter.

Votre inscription ne sera confirmée qu'à réception de votre règlement

PRE-REQUIS, PARTICULARITES ET COPYRIGHT

La formation s'adresse aux kinésithérapeutes diplômés d'Etat. La formation est en français ou lorsque les intervenants sont anglophones et éventuellement en anglais si les intervenants ne le sont pas. La formation, le programme, les supports de cours et les documents distribués sont soumis à copyright et ne peuvent être reproduits sans permission. Le nombre maximum de participants est de 22 personnes (minimum de 16).

CONDITIONS D'INSCRIPTION

En complétant le formulaire disponible [ICI](#)

Merci de nous transmettre par mail (medical@ffc.fr) une copie du DE

Pour prise en charge et remboursement du FIFPL : Seuls les professionnels libéraux pouvant justifier de leur cotisation CFP de l'année en cours et d'une attestation de versement URSSAF mentionnant le nom du FIF PL comme Fonds d'Assurance Formation (ou attestation d'exonération ou d'affiliation), pourront prétendre à une prise en charge de leur formation par le FIF PL, dans la limite des critères de prise en charge de la profession pour l'année en cours. Si vous êtes éligible à cette prise en charge vous devrez respecter la procédure suivante :

Vous devrez réaliser une demande en ligne au plus tard 10 jours calendaires suivant le premier jour de la formation, en vous connectant sur votre espace FIF PL. Les documents nécessaires à cette prise en charge sont :

- Un justificatif de l'URSSAF
- Le devis de la formation – Nous vous le transmettrons de façon individuelle et nominative par mail
- Le programme de la formation – voir ci-joint
- Votre RIB

Vous devrez ensuite saisir les informations concernant la formation : Les dates, l'intitulé de la formation, le nom de l'organisme et le coût de la formation. À la fin de la formation vous devrez transmettre l'attestation de présence et de règlement que nous vous transmettrons également à l'issue de la formation. Si le FIF PL valide la prise en charge vous serez remboursé de la formation directement par virement bancaire.

ANNULATION, DEDOMMAGEMENT, REPARATION OU DEBIT

Faute de réalisation totale ou partielle de la prestation de formation, l'organisme prestataire doit rembourser au participant les sommes indûment perçues de ce fait. En cas de renoncement par le participant dans un délai de 180 jours à 60 jours avant la date de démarrage de la prestation de formation, le participant s'engage au versement de la somme de 15% du montant de la formation à titre de dédommagement d'organisation. Cette somme de 15% du montant de la formation n'est pas imputable sur l'obligation de participation au titre de la formation professionnelle continue du bénéficiaire et ne peut faire l'objet d'une demande de remboursement ou de prise en charge par les organismes payeurs. En cas de renoncement dans un délai de moins de 60 jours avant la date de démarrage de la prestation de formation, le participant s'engage au versement de 100% du montant de la formation au titre de dédit.

CONTACT – INFORMATIONS – RESERVATIONS

Vélodrome National – Médecine Fédérale
1 rue Laurent Fignon CS40100
78069 SAINT QUENTIN EN YVELINES
Tel : 01.81.88.09.49 – Fax : 01.76.21.88.93
Courriel : medical@ffc.fr