

# APPEL À CANDIDATURE

Au titre de l'Année Universitaire 2023-2024 :

## Licence Professionnelle : Sport et Technologie

(Accès à la 3ème année pour les titulaires de bac+2)

Le Directeur de l'Institut des Sciences du Sport de l'Université Hassan 1er de Settat annonce l'ouverture des pré-inscriptions à **LA LICENCE PROFESSIONNELLE : SPORT ET TECHNOLOGIE** (Voir Fiche Technique) pour l'année universitaire 2023-2024.

### 1. Objectifs de la formation :

La licence Sport et Technologie est une licence sur deux semestres. Elle vise principalement à développer chez les étudiants des connaissances approfondies concernant l'utilisation des technologies émergentes (IOT, Intelligence artificielle, BIG data, réalité virtuelle...) dans le domaine des Activités Physiques et Sportives (APS) dans leurs dimensions techniques et scientifiques.

Le titulaire de cette formation peut assister les professionnels des domaines liés aux Activités Physiques et Sportives (APS) pour bénéficier du potentiel des technologies émergentes.

Le titulaire de cette formation va contribuer à une innovation technologique dans le sport concernant :

- Management des infrastructures sportives
- Amélioration et Optimisation de la performance sportive des athlètes.
- Promouvoir le sport pour tous
- Rééducation physique et la Médecine sportive
- ...

Cette formation vise à :

- Mettre en pratique ses connaissances et ses capacités, en tenant compte des jugements et opinions scientifiques et professionnels pertinents.
- Identifier, formuler, analyser et résoudre des problèmes liés aux sciences du sport en utilisant la richesse de l'évolution technologique, sur une base de points de vue éthiques et professionnels.



- Comprendre le potentiel lié à l'ingénierie et la technologie, et le mettre en profit des problématiques liées à la performance sportive, le bien-être et la qualité de vie
- Avoir une volonté de suivre et d'utiliser l'évolution des connaissances scientifique dans le domaine de la technologie sportive : programmation des solutions sportives, Analyse des données lié à la performance sportive....

## 2. Les Compétences visées par la formation:

La licence sport et technologie est une formation interdisciplinaire entre les sciences du sport et la technologie. À la fin de cette formation, les étudiants vont acquérir des compétences et des capacités suivantes :

- La Maîtrise de l'ingénierie (mathématique de l'apprentissage et informatique) liée à l'évaluation et à l'optimisation de la performance sportive dans toutes :
  - ❖ Ses phases (collecte et extraction des données, visualisation des données, traitement du signal et des images, fouille de données, statistique) ;
  - ❖ Ses composantes : techniques (méthodes et outils), technologiques (analyse vidéo, GPS, capteurs de mouvement et de localisation), scientifiques, culturelles, réglementaires, juridiques, éthiques
- La Maîtrise des aspects techniques, tactiques et stratégiques de l'activité pour laquelle il développe les outils d'évaluation et d'amélioration de la performance sportive afin d'élaborer des bilans individuels sur les plans physique (e.g., physiologique et biomécanique) et mental en bénéficiant de la plateforme d'expertise de l'évaluation de la performance sportive de l'institut.
- Le Développement et l'adaptation des programmes, algorithmes et interfaces informatiques destinés à évaluer la condition physique et l'ensemble des facteurs de la performance sportive.
- Être capable d'analyser en temps réel une compétition et/ou un entraînement sportif et de rendre un feedback (en temps réel ou différé) au praticien et/ou à l'entraîneur.

## 3. Débouchés de la formation :

- Vidéo Analyste de Jeu

- Data analyste des données du sport
- Data Scientiste du sport
- Consultant pour l'analyse de la performance sportive
- Développeur des solutions informatique du sport - santé
- Chargé d'études et de recherche et de développement en Sport -Tech
- Les diplômés peuvent continuer leur étude dans les masters de sport

#### 4. MODALITES D'ADMISSION : accès à la licence (Semestre 5)

##### ✓ Diplômes requis :

- 2 Années Préparatoires au Cycle Ingénieur (Spécialité : Tronc commun)
- Années Préparatoires (Spécialité : Tronc commun)
- Diplôme universitaire de technologie (Spécialité : Génie Informatique)
- DEUST- Diplôme des études universitaires dans les sciences et techniques (Spécialité : MIP - SVT - PC)
- Brevet de technicien spécialisé (Spécialité : Informatique)
- Diplôme de technicien spécialisé (Spécialité : Informatique)
- DEUP- Diplôme des études universitaires professionnelles (Spécialité : Science du sport)

##### ✓ Prérequis pédagogiques spécifiques :

- Bac Scientifique avec 2 Années après Bac dans un parcours scientifique
- Connaissances en EPS, APS, Sciences de la vie, Mathématiques, Informatique, chimie, Physique

##### ✓ Mode de sélection :

La sélection s'effectue sur étude de dossiers à partir du Semestre 5, suivi par un test écrit, une épreuve de sport, et d'un entretien oral avec le jury d'admission évaluant l'aptitude du candidat pour poursuivre ses études en Licence Professionnelle : SPORT ET TECHNOLOGIE.

- Les candidats en situation d'handicap sont dispensés du test physique et du prérequis sportif
- Le Nombre de place limité à 30 étudiants maximum.

- Test écrit concerne les différentes matières de spécialisation (Technologie, informatique et culture générale sur les sciences du sport) communication, français et anglais et psychotechnique
- Le test et l'évaluation de la condition physique pour les candidats seront à travers un ensemble d'activités visant les facteurs de la performance physique (Endurance cardiorespiratoire, Posture et Composition corporelle, Force et endurance musculaire, Souplesse ...)
- Les candidats sont sélectionnés sur la base d'un processus contenant 4 étapes :
  - Etude de dossier : /20
  - Test écrit : /20
  - Entretien oral : /20
  - Test et évaluation de la condition physique : /20

#### 5. Dossier de candidature :

**Dossier de candidature = Préinscription en ligne + Dossier Physique\*** (Dépôt de dossier physique obligatoire)

**(Tout dossier incomplet sera REJETE)**

- Préinscription en ligne sur le site :  
<https://forms.gle/dZzTxhv6vYMcjxni7>
- Dépôt du dossier physique :
  - Dépôt du dossier en Format papier à l'administration de l'I2S ou par voie postale, à l'adresse suivante : Institut des Sciences du Sport, Complexe universitaire, Boite postale 540, Settat.

#### Très important:

**TOUT DOSSIER INCOMPLET SERA REJETE**

- Les dossiers physiques doivent parvenir à l'Institut des Sciences du Sport avant la date de fin des candidatures.
- Dossier physique : Composition du Dossier physique de candidature (doit parvenir à l'Institut avant la date limite des pré-inscriptions) :



- Une lettre de motivation adressée à Monsieur le Directeur de l'Institut des Sciences du Sport de Settat.
- CV selon le modèle ci-joint.
- 01 copie du Baccalauréat.
- 01 copie du diplôme (Bac +2)
- Copies conformes des relevés des notes des années après Baccalauréat.
- 01 Photo 3×3.
- 01 copie de la Carte Nationale de l'identité.
- 03 enveloppes timbrées portant l'adresse du candidat.
- Certificat d'aptitude physique à la pratique du sport à hauteur des exigences de la formation.
- Attestation de vécu sportif (s'il y en a) délivrée par fédérations, ligues ou clubs.

#### 6. Calendrier :

- Début des candidatures : **19/07/2023**
- Clôture des candidatures : **08/09/2023 à 16h00** (Préinscription en ligne + Dépôt du dossier Physique).
- Affichage des listes des candidats présélectionnés pour passer le test écrit et l'entretien oral : **13/09/2023**
  - (La liste des candidats présélectionnés pour passer les tests d'admission sera affichée sur le site web de l'Institut des Sciences du Sport : [www.i2s-uh1.ma](http://www.i2s-uh1.ma). Cet affichage tient lieu de convocation).
- Test écrit : **18/09/2023**.
- Entretien oral et test et évaluation de la condition physique : **Les 18, 19 et 20/09/2023**.
- Affichage des résultats définitifs : **25/09/2023**
- Inscriptions administratives :
  - Liste principale : **les 27, 28 et 29/09/2023**
  - Liste d'attente : **Les 02, 03 et 04/10/2023**
- Début des cours : **09/10/2023**

