

APPEL À CANDIDATURE

Au titre de l'Année Universitaire 2023-2024

LICENCE TECHNOLOGIES DU SPORT

Le Directeur de l'Institut des Sciences du Sport de l'Université Hassan 1er de Settat annonce l'ouverture des pré-inscriptions à la filière de **LICENCE TECHNOLOGIES DU SPORT**, pour l'année universitaire 2023-2024.

1. Objectifs de la formation :

La licence Technologies du Sport propose une formation interdisciplinaire, nécessitant des compétences à l'interface des domaines suivants : sciences du sport, informatique, science des données, électronique, sciences humaines. Elle est basée sur les sciences appliquées pour former et préparer des étudiants polyvalents capables de répondre à la transformation numérique du sport (objets connectés, plateformes numériques, big data, réalité virtuelle, médias sociaux...) et qui sont capable de :

- Appréhender les enjeux de la transformation numérique du sport dans toutes ses dimensions (sport performance, sport santé, sport pour tous).
- Assister et contribuer à la résolution des principales problématiques scientifiques et techniques liées à l'intégration des nouvelles technologies dans le domaine du sport et de l'activité physique, de leurs usages ainsi que des mutations structurantes et des innovations qu'elles apportent.
- Maîtriser les concepts, méthodes, outils, et savoir-faire technologiques qui soutiennent les développements actuels du domaine des science du sport

2. Compétences à acquérir :

La licence Technologies du sport est une formation interdisciplinaire entre les sciences du sport et les technologies. Ces compétences peuvent être déclinées en 4 grands profils établis en fonction des métiers ciblés par la formation :



- ❖ **Métriologie du mouvement humain et capteurs innovants (IoT 4.0)** : liés à la captation du mouvement humain et les nouvelles générations de capteurs aptes à répondre aux contraintes du sport et de l'activité physique
- ❖ **Modélisation & simulation du mouvement humain** : Lié à l'analyse, modélisation et simulation le mouvement humain à des fins de compréhension et d'optimisation de la performance.
- ❖ **Data Analyste et Data scientifique de l'activité physique et la performance sportive** : lié aux données numériques du sport via les méthodologies mathématiques et statistiques des sciences des données afin d'extraire notamment des indicateurs de la performance et du risque de blessure.
- ❖ **Conception et développement des solutions technologiques pour le sport** : lié aux sciences du numérique avec les méthodes d'interaction, de retour sensoriel, d'apprentissage individualisé et adaptatif et d'intelligence artificielle avec les sciences du sport

3. Débouchés de la formation :

La révolution numérique dans le sport et l'activité physique conduit à l'émergence de nouveaux métiers à l'interface des sciences du numérique et du sport :

- Chargé des projets de développement Techno Sport / DigiSport
- Assistant Ingénieur R&D
- Assistant Ingénieur de recherche dans un laboratoire académique
- Assistant Manager d'une cellule d'optimisation de la performance au sein de clubs professionnels ou amateurs ou de fédérations sportives (Performance monitoring manager)
- Chargé des projets de développement Techno Sport dans des salles de sports/Sport-santé
- Développeur de solutions immersives (réalité virtuelle et augmentée) à destination des fans et des adeptes de sport (Fan Expérience)
- Accompagnateur, analyste de la performance sportive
- Analyste de données sportives (Sport Data Analyste)



- Développeur d'applications numériques pour le sport et l'activité physique (Computer Scientist in Sport)

4. Modalités d'admission :

Diplômes requis :

- Baccalauréat science Mathématiques A/B
- Baccalauréat Sciences Physiques
- Baccalauréat Sciences de la Vie et de la Terre
- Baccalauréat Sciences et Technologies Electrique ou Mécanique

Prérequis pédagogiques spécifiques :

Les connaissances et les compétences requises pour accéder à la licence des Technologies du Sport sont :

- Avoir des connaissances en sciences mathématiques, physiques et SC. DE LA VIE ET DE LA TERRE...
- Connaissances et culture générale en sciences du sport : Une connaissance du domaine du sport...
- Aptitudes en communication : Etre capable de communiquer efficacement en Arabe, Français et en anglais (Orale et écrit)

– Procédures de sélection :

Etude du dossier

- Étude du dossier / 20
 - Etude du dossier
 - La note de l'examen National du Bac est supérieure à 12/20.



- **Test écrit /20**
 - Le test écrit concerne les différentes matières de spécialisation, communication, français et anglais et psychotechnique
- **Entretien oral /20**
 - L'entretien oral mis le point sur la communication, motivation et les qualités humaines du candidat
- **Test et évaluation de l'aptitude physique /20**

Le test et l'évaluation de la condition physique pour les candidats seront à travers un ensemble d'activités visant l'évaluation des facteurs suivants de la performance :

- Endurance cardiorespiratoire
- Posture et Composition corporelle
- Force et endurance musculaire
- Souplesse

5. Dossier de candidature :

Les candidats intéressés par cette Licence sont tenus de procéder à une préinscription en ligne, via le lien ci-dessous, et déposer leur dossier physique à l'administration de l'Institut.

- Préinscription en ligne :
<http://preinscription.uh1.ac.ma/preinscription/ISS.html>
- Dépôt du dossier en format papier à l'administration de l'IS2 ou l'envoyer par voie postale, à l'adresse suivante : Institut des Sciences du Sport, Complexe universitaire, Boite postale 540, Settat.

Préinscription = Préinscription en ligne + Dépôt du dossier en format papier

Très important :

- Tout dossier incomplet sera rejeté.
- Les dossiers physiques doivent parvenir à l'Institut des Sciences du Sport avant la date de fin des candidatures.
- Composition du dossier de candidature :



Le dossier de candidature **doit parvenir** à l'Institut des Sciences du Sport au plus tard le **08/09/2023 à 16h00**, délai de rigueur, et composé des pièces suivantes :

- Une lettre de motivation adressée à Monsieur le Directeur de l'Institut des Sciences du Sport de Settat ;
- Fiche de préinscription en ligne ;
- 01 copie du 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 : **28/07/2023**
- 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. 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**

