



Royaume du Maroc
Ministère de l'Enseignement Supérieur,
de la Recherche Scientifique et de l'Innovation

FILIERE DU CYCLE DE LICENCE : ANALYSE DU SPORT ET TECHNOLOGIES

Université :	Université Ibn Tofail de Kenitra	
Établissement dont relève la filière :	Institut des Métiers de Sport à Kenitra	
Intitulé de la filière en langue principale d'enseignement (Le tronc commun national, si applicable, et le nom du parcours)	Analyse du sport et Technologies	
Traduction de l'intitulé de la filière	en arabe* :	التحليل الرياضي والتقنيات
	en français* :	Analyse du sport et Technologies
	en anglais* :	Analysis of Sports and Technologies

Sommaire des descriptifs des modules

Code du module	Intitulé du Module	N° de la page
M113	Histoire du sport	
M111	STATISTIQUE 1	
M112	INFORMATIQUE I	
M114	MATHEMATIQUES	
M115	BASES THEORIQUES ET PRATIQUES DES ACTIVITES SPORTIVES 1	
M116	Langues étrangères	
M117	METHODOLOGIE DE TRAVAIL UNIVERSITAIRE	
M127	INFORMATIQUE II	
M121	STATISTIQUE 2	
M122	RESEAUX INFORMATIQUES	
M125	ORGANISATIONS SPORTIVES	
M126	MANAGEMENT	
M123	Langues Étrangères	
M124	Culture digitale	
M235	PROGRAMMATION AVANCEE EN PYTHON	
M233	MODELISATION DES SYSTEMES D'INFORMATION	
M237	STATISTIQUE 3	
M231	ECONOMIE DU SPORT	
M234	DROIT	
M236	Langues Étrangères	
M232	Compétences culturelles et artistiques	
M243	GESTION DES BASES DE DONNEES	
M242	SYSTEMES D'EXPLOITATION	
M245	STATISTIQUE 4	
M247	BASES THEORIQUES ET ACTIVITES PRATIQUES II	
M241	TECHNIQUES DE VEILLE	
M244	Langues Etrangères	
M246	Développement personnel	
M356	BIG DATA POUR LE SPORT	
M353	GESTION DES PROJETS SPORTIFS	
M352	INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	
M354	MARKETING DU SPORT	
M351	GESTION DES EVENEMENTS SPORTIFS	
M355	Langues étrangères	
M357	Systèmes de Gestion de Contenu (CMS)	
M362	ANALYSE DES DONNEES SPORTIVES	
M363	ANALYSE DE LA PERFORMANCE SPORTIVE A L'AIDE DE LA VIDEO	
M367	ENTREPRENARIAT SPORTIF	
M366	BASES DE DONNEES NO SQL	
M361	DOSSIER D'ENTREPRISE SPORTIVE	
M364	LANGUES ETRANGERES	
M365	DROIT, CIVISME ET CITOYENNETE	

I. OPPORTUNITE DE LA FILIERE

1.1. OBJECTIFS ET COMPETENCES A ACQUERIR

(Spécifier les objectifs et compétences que doit acquérir le lauréat).

- OBJECTIFS :

La formation d'analyse du sport et Technologies vise à former des professionnels capables d'utiliser les données et les technologies de l'information pour l'analyse et l'optimisation des performances sportives. Les diplômés de cette filière seront en mesure d'appliquer des méthodes d'analyse de données, des outils de visualisation et des techniques de traitement vidéo pour aider les équipes sportives et les organisations à prendre des décisions éclairées et à améliorer les performances des athlètes.

Les objectifs spécifiques de la formation sont les suivants :

- Former des professionnels capables d'analyser les données sportives, d'identifier les tendances et les modèles, et de fournir des informations précieuses pour améliorer les performances.
- Fournir aux étudiants les compétences nécessaires pour collecter, gérer et analyser les données sportives à grande échelle.
- Former les étudiants à l'utilisation des outils et des technologies de pointe pour l'analyse des données et la visualisation.
- Sensibiliser les étudiants aux enjeux éthiques liés à l'utilisation des données sportives et à la confidentialité des données.
- Préparer les étudiants à travailler en équipe et à communiquer efficacement avec les professionnels du sport, les entraîneurs et les athlètes.

La logique pédagogique générale de la formation d'analyse du sport et technologies permet de :

- Fournir aux étudiants les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour comprendre les processus et les technologies liées à l'analyse du sport.
- Couvrir les concepts de base de l'analyse de données sportives, ainsi que les méthodes et les outils utilisés pour la collecte et l'analyse de données. Les étudiants seront exposés aux dernières avancées technologiques en matière d'analyse du sport, telles que l'intelligence artificielle, l'apprentissage automatique et la visualisation.
- Inclure des séances pratiques pour permettre aux étudiants de mettre en pratique les compétences acquises. Ces séances pratiques incluent l'analyse de données sportives réelles, ainsi que des simulations de situations de jeu pour permettre aux étudiants de voir comment l'analyse peut aider à améliorer les performances sportives.
- Inclure une évaluation pour mesurer la compréhension et la capacité des étudiants à appliquer les compétences acquises dans un contexte professionnel.

- COMPETENCES :

La formation d'analyse du sport et Technologies vise à développer les compétences techniques et pratiques des étudiants pour leur permettre de travailler dans des environnements professionnels liés au sport et à la technologie. Les compétences clés que les étudiants devraient acquérir au cours de leur formation comprennent :

1. Compétences en analyse de données : Les étudiants devraient être en mesure de collecter, de nettoyer, de structurer et d'analyser des données sportives à grande échelle en utilisant des méthodes statistiques et informatiques.
2. Compétences en visualisation de données : Les étudiants devraient être capables de présenter des données sportives de manière claire et concise en utilisant des graphiques, des tableaux de bord et d'autres outils de visualisation.
3. Compétences en traitement vidéo : Les étudiants devraient être capables de comprendre les techniques de traitement vidéo pour l'analyse et l'optimisation des performances sportives.
4. Compétences en communication : Les étudiants devraient être en mesure de communiquer efficacement les résultats de leur analyse de données aux parties prenantes du sport, y compris les entraîneurs, les athlètes, les propriétaires d'équipes et les fans.
5. Compétences en gestion de projet : Les étudiants devraient être capables de planifier, de gérer et de mettre en œuvre des projets liés à l'analyse des données sportives.
6. Compétences en éthique : Les étudiants devraient comprendre les questions éthiques et juridiques liées à l'utilisation des données sportives et être en mesure de respecter les normes éthiques et de confidentialité des données.

1.2. DEBOUCHES DE LA FORMATION :

(Spécifier les débouchés professionnels ou les métiers visés par la formation).

- La formation d'analyse du sport et Technologies offre de nombreuses opportunités de carrière dans le domaine de l'analyse des données sportives. Notamment :
- 1. Analyste de données sportives : Les analystes de données sportives sont responsables de collecter, d'organiser et d'analyser des données sportives pour aider les équipes sportives à prendre des décisions éclairées. Ils peuvent travailler pour des équipes sportives professionnelles, des organisations sportives, des entreprises de technologie sportive et d'autres entreprises connexes.
- 2. Consultant en analyse de données sportives : Les consultants en analyse de données sportives travaillent avec des équipes sportives et d'autres organisations pour les aider à comprendre et à utiliser leurs données sportives de manière efficace. Ils peuvent aider à développer des stratégies d'analyse de données, à créer des modèles prédictifs et à fournir des recommandations pour améliorer les performances sportives.
- 3. Responsable de traitement vidéo sportif : Les responsables de traitement vidéo sportif travaillent sur des projets de traitement vidéo pour l'analyse et l'optimisation des performances sportives. Ils peuvent développer des logiciels de traitement vidéo, des algorithmes d'analyse vidéo et des systèmes de suivi des mouvements pour aider les équipes sportives à améliorer leurs performances.

- 4. Data scientist sportif : Les data scientists sportifs travaillent sur des projets d'analyse de données sportives en utilisant des techniques statistiques et informatiques avancées pour extraire des informations précieuses à partir de grandes quantités de données sportives. Ils peuvent travailler pour des équipes sportives, des organisations sportives, des entreprises de technologie sportive et d'autres entreprises connexes.
- 5. Gestionnaire de projet sportif : Les gestionnaires de projet sportif sont responsables de la planification, de la coordination et de la mise en œuvre de projets liés à l'analyse des données sportives. Ils peuvent travailler pour des équipes sportives, des organisations sportives, des entreprises de technologie sportive et d'autres entreprises connexes.
- 6. Entraîneur de performance : Les entraîneurs de performance utilisent des données sportives pour évaluer les performances des athlètes et élaborer des plans d'entraînement personnalisés pour améliorer leur performance. Ils peuvent travailler pour des équipes sportives, des organisations sportives et des centres de formation sportive.

II. CONDITIONS ET MODALITES D'ACCES A LA FILIERE

3.1- Conditions et modalités d'accès à la filière

– *Série(s) du diplôme de Baccalauréat :*

- Baccalauréat Sciences Physiques
Les matières principales du bac :
 - MATHEMATIQUES
- Baccalauréat science Mathématiques A
Les matières principales du bac :
 - MATHEMATIQUES
- Baccalauréat Sciences de la Vie et de la Terre
Les matières principales du bac :
 - MATHEMATIQUES
- Baccalauréat science Mathématiques B
Les matières principales du bac :
 - MATHEMATIQUES

Pour les filières ne disposons pas du tronc commun national, veuillez préciser :

– *Effectifs minimales prévus par promotion et modalités d'accès :*

– *Promotion : 2023-2024 : 40*

– *Promotion : 2024-2025 : 40*

– *Promotion : 2025-2026 : 40*

– *Promotion : 2026-2027 : 40*

– *Promotion : 2027-2028 : 40*

– *Modalités d'accès :*

Etude du dossier

Mentions

Notes

Nombre d'années d'études

Notes des matières principales - Mathématiques

Examen écrit :

Entretien :

Autres à spécifier

3.2- Conditions et modalités d'accès à la filière par passerelles

– *Conditions d'accès (Série(s) du diplôme de Baccalauréat et Niveaux requis : Bac+1 /Bac+2):*

– *Série(s) du diplôme de Baccalauréat : Scientifiques*

– *Niveaux requis : Bac+2 : informatique/mathématique/ Sciences de sport/ sciences de données/ statistiques*

– *Modalités :*

Etude du dossier (Spécifier les Modalités de sélection : mentions, nombre d'années d'études, notes des matières principales etc.) :

Nombre de mentions

notes des semestres 1,2,3 et 4

nombre d'années d'études

Examen écrit :

Entretien :

Autres à spécifier :