PROGRAMME DE FORMATION

DIPLÔME UNIVERSITAIRE

Expertiser la Performance Sportive par l'Analyse Vidéo & le Sport Data Science

Niveau de la formation (nomenclature 2019) :
Niveau 6 (ex niveau II) – Niveau de compétences : Bac + 3

mis à jour le 15/03/2025

LA FORMATION

Le Diplôme d'Université « **Expertiser la Performance Sportive par l'Analyse Vidéo & le Sport Data Science** », est un **diplôme universitaire**, **100 % à distance**, délivré par **l'UFR STAPS de Nancy** (Université de Lorraine), en partenariat avec **IFDIS** Ingénierie du Sport.

Il sanctionne une formation assurée conjointement par des **enseignants chercheurs** à l'Université et des **intervenants professionnels** du domaine du **sport et de l'activité physique.**

Responsable de la formation : Gérome Gauchard, Professeur des universités, Faculté des Sciences du Sport de Nancy, Université de Lorraine

Secteur d'activité : Gestion, enseignement, entrainement, animation, management, coaching, prévention, santé, développement.

OBJECTIFS DU DIPLÔME

- Exploiter toutes les fonctionnalités de l'outil d'analyse vidéo
- Traiter les Data par les méthodologies du sport data science
- Expertiser sur le plan data les sports collectifs et individuels

COMPÉTENCES & ACQUISITIONS

- Intégrer les bases scientifiques essentielles à une modélisation précise des disciplines sportives (technico-tactique, énergétique et musculaire)
- Analyser et comprendre les formats de compétition
- Déduire les priorités technico-tactiques, énergétiques et musculaires
- Sélectionner les bons éléments pour préfigurer le panneau de recueil d'indicateurs
- Installer et paramétrer la technologie d'analyse vidéo sur tous les environnements informatiques
- Paramétrer l'outil en fonction de la discipline sportive étudiée
- Identifier les bons indicateurs

IFDIS

OBJECTIFS VISÉS A L'ISSUE DE LA FORMATION

- Intégrer les bases scientifiques essentielles à une modélisation précise des disciplines sportives (technico-tactique, énergétique et musculaire)
- Analyser et comprendre les formats de compétition
- Déduire les priorités technico-tactiques, énergétiques et musculaires
- Sélectionner les bons éléments pour préfigurer le panneau de recueil d'indicateurs
- Installer et paramétrer la technologie d'analyse vidéo sur tous les environnements informatiques
- Paramétrer l'outil en fonction de la discipline sportive étudiée
- Analyser (Tagg) en live et en différé
- Identifier les bons indicateurs
- Choisir les bons outils et librairies statistiques
- Transformer l'analyse en action
- Observer, comprendre, analyser les phénomènes observés à l'aide d'outils et de méthodes spécifiques et adaptés, afin de développer les ressources, dans le cadre du respect du sportif

PUBLIC VISÉ PAR LA FORMATION

Cette formation est destinée :

- Titulaire d'une Licence STAPS
- Entraîneur déjà titulaire d'un BPJEPS, DE ou DES (ou équivalent)
- Candidat ayant une expérience de l'entraînement, sans diplôme fédéral
- Sportif de Haut Niveau (sur liste ministérielle) souhaitant mieux appréhender sa spécialité sportive et anticiper le double projet entraînement / reconversion / professionnalisation
- Conseiller Technique Sportif, Ministère des Sports (Fédérations Sportives)
- Préparateur physique, moniteur, coache
- Enseignant EPS, issu du secteur privé ou public
- Diplômé d'études en lien avec le numérique, les statistiques et les technologies
- Professionnel et/ou diplômé issus de la branche informatique et statistique

IFDIS

LES PRÉ-REQUIS

- Diplôme de niveau 6
- Si diplôme de niveau inférieur, expérience du domaine exigée

Tous les dossiers seront étudiés en commission d'admission.
Après examen et sélection sur dossier de candidature, la décision d'acceptation ou de refus d'entrée en formation sera notifiée au candidat par el.

MÉTIERS VISÉS & POURSUITE D'ÉTUDE

- Analyste Vidéo & Data en structure professionnelle
- Analyste Vidéo & Data en fédération et club de haut niveau

Poursuite d'étude : 3 e cycle universitaire (selon cursus du candidat)

MODALITÉS DE LA FORMATION

Type de formation : Formation continue

Durée de la formation : 100 heures d'enseignement découpées en 4 UE (unités d'enseignement/modules). La formation se déroule sur 4 mois. L'organisation des études permet ainsi le ntien de l'activité professionnelle.

Date d'entrée : 01 octobre 2025

Attention : Le dépôt de votre candidature doit être effectué avant le 12 septembre 2025

Date de sortie : 31 janvier 2026

Conditions de sélection : Un comité de sélection se réunit une fois par semaine. La sélection se fait sur dossier après prise en compte des pré-requis nécessaires, du parcours et du projet professionnel. Un entretien en visioconférence est programmé en cas de doute sur le bien-fondé de la candidature. Pour les candidats de nationalité étrangère, la maîtrise du français est nécessaire.

Délais moyens de réponse à une candidature : Information en temps réel de la suite donnée au dossier de candidature par la commission de sélection.

Délais moyens de réponse à une demande : 24 heures maximum

IFDIS

DÉMARCHES POUR S'INSCRIRE

Dossier de candidature à télécharger sur le site internet www.ifdis.com ou sur simple demande à direction@ifdis.com.

Le dossier devra être envoyé à

- direction@ifdis.com
- staps-fc-contact@univ-lorraine.fr

accompagné des pièces justificatives demandées.

COÛT DE LA FORMATION

Coût de la formation* (hors frais d'inscription à l'université) :

- Financement par un tiers (OPCO, Pôle emploi,...) : 3800 €
- Financement personnel : 2800 €
- Tarif sportifs de haut niveau et partenaires : 2500 €

Frais d'inscription à l'université : 175 €

La formation n'est pas éligible au CPF.
La formation peut être financée par pôle emploi, l'employeur et/ou l'OPCO de rattachement (AFDAS,.)...

OBTENTION DU DIPLÔME

L'obtention du Diplôme Universitaire est assujettie à :

- La connexion obligatoire sur la plateforme LMS pour les temps indiqués pour chacune des UE
- La remise des devoirs demandés (Analyses vidéos complètes avec diagnostics)
- La présence obligatoire aux classes virtuelles (visio conférence)

Le diplôme universitaire est remis au candidat par l'UFR STAPS de Nancy (Université de Lorraine). Une attestation de réussite est également délivrée.

IFDIS

MÉTHODES ET MODALITÉS MOBILISÉES

- La formation se fait **totalement à distance**.
- L'apprenant travaille à partir de notre plateforme de formation en ligne LMS accessible **24h/24 et 7j/7**.
- Chaque apprenant dispose de **son propre compte** sur la plateforme LMS.
- L'accès est donné dès l'entrée en formation
- Une fois inscrit à la plateforme LMS, l'apprenant reçoit un mail **de confirmation d'inscription** à la formation avec son identifiant.
- Une fois connecté, l'apprenant **peut naviguer et consulter** les ressources de sa formation (fiches pratiques, enseignements théoriques, questionnaires de connaissances,...).
- Le **suivi pédagogique individuel** est assuré par le formateur de chaque UE.

Équipements nécessaires pour suivre la formation : Ordinateur, connexion internet.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Production d'une grille de modélisation technique d'un sport individuel et collectif & Analyse vidéo d'un sport individuel et collectif via l'outil DARTFISH PRO.S

MATÉRIEL MIS À DISPOSITION

- L'application d'anatomie **SPORT COACH IFDIS 3.0** (accès illimité)
- Plateforme **DARTFISH PRO.S** (accès limité/durée formation)

*Possibilité aux candidats utilisant d'autres solutions de produire les rendus avec leurs outils.

LE PROGRAMME

UE 1 (20H) - BASES SCIENTIFIQUES ET MODÉLISATION DES SPORTS INDIVIDUELS ET COLLECTIFS

- Bases biomécaniques du sport
- Bases physiologiques du sport
- Modélisation des sports collectifs et individuels

UE 2 (50H) - MAÎTRISE DE L'OUTIL D'ANALYSE VIDÉO

- Fonctionnalités de l'outil d'analyse vidéo
- Paramétrages et création de panneaux
- Tagging sports collectifs et individuels

UE 3 (20H) - SPORT DATA SCIENCE

- Généralité sur les data
- Choisir les indicateurs liés au sport
- Traitement statistique des data

UE 4 (10H) - SITUATION PROFESSIONNELLE ET ÉVALUATION

- Démarche méthodologique
- Transformation de l'analyse en action

NOMBRE TOTAL D'HEURES D'ENSEIGNEMENTS : 100 H

IFDIS

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap sauf restriction liée à l'inhabilité et/ou contre-indication médicale.

Besoins d'aménagements (études et/ou examens) :

Prendre rendez-vous :

- Par téléphone au : 06 25 79 79 69
- Par email : direction@ifdis.com
- Par page contact : cliquez ici

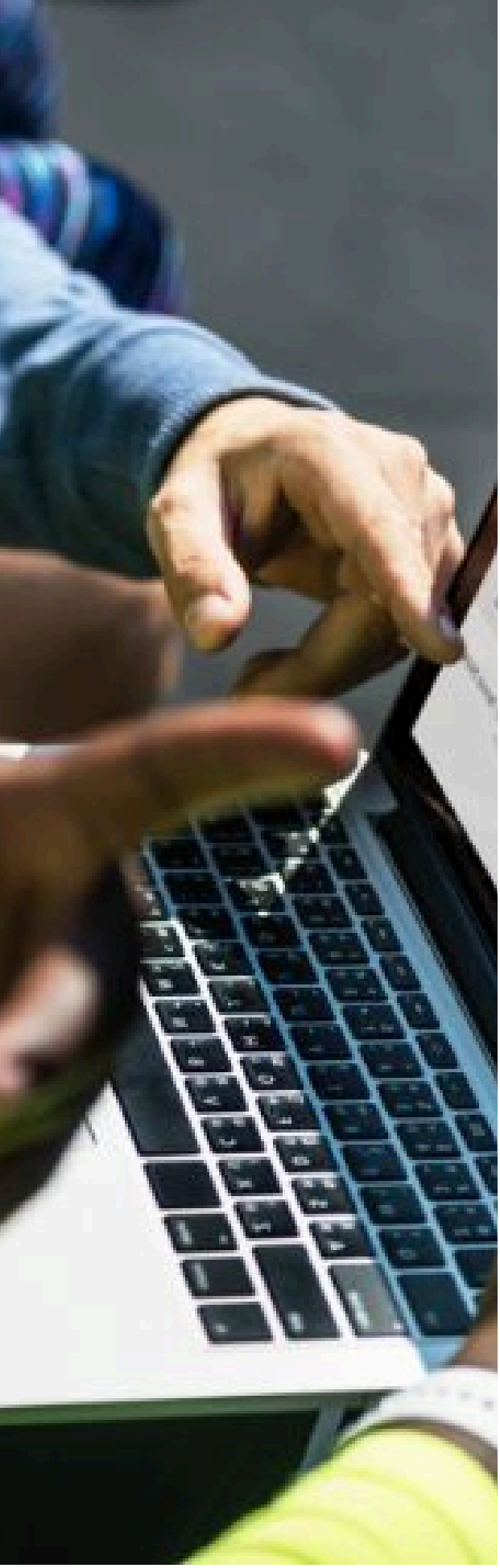
Exemples d'aménagements des études :

- Accompagnement pédagogique pour l'apprentissage des modules
- Assistance individuelle pour relecture/reformulation ;
- Assistance individuelle pour l'installation, la prise en main et l'utilisation du matériel numérique/technologique ;
- Majoration de temps pour l'apprentissage des modules ;

De plus, une liste des organismes pouvant accompagner le parcours d'une personne en situation de handicap est à votre disposition :

- L'AGEFIPH (association de gestion du fonds pour l'insertion professionnelle des personnes handicapées) : www.agefiph.fr ;
- La MDPH (maison départementale des personnes handicapées) : www.mdph.fr

IFDIS



L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

- **Gérome GAUCHARD**, Professeur des universités, Vice-Doyen, Faculté des Sciences du Sport de Nancy, Université de Lorraine
- **Pierre-Yves ROQUEFERE**, Enseignant-Associé, Faculté des Sciences du Sport de Nancy, Université de Lorraine, Conseiller Technique Pédagogique Supérieur (Ministère des Sports), Expert Haute Performance et Sport Data Science
- **Thierry BASTOGNE**, Professeur des Universités Faculté des Sciences du Sport de Nancy, Université de Lorraine
- **Salim BELMESSAOUD**, Expert Analyse Vidéo DARTFISH
- **Michèle SCHWARTZ**, Professeur Agrégée Faculté des Sciences du Sport de Nancy, Université de Lorraine
- **Yohan DELABRIERE**, Analyste vidéo
- **Driss ABOULDADL**, Data Scientist

CONTACT

Questions sur le contenu pédagogique des UE :
Madame Isabelle Deshayes

- + 33 (0)6 25 79 79 69
- direction@ifdis.com

Questions d'ordre administratif et financier :
Université :

- + 33 (0)3 72 74 67 21
- staps-fc-contact@univ-lorraine.fr

Questions d'ordre technique (plateforme LMS) :
Madame Isabelle Deshayes

- + 33 (0)6 25 79 79 69
- direction@ifdis.com

1 rue Louis Lumière, 34970 Lattes

+ 33 6 25 79 79 69

direction@ifdis.com

POUR EN SAVOIR PLUS SUR NOS FORMATIONS

Rendez-vous sur notre site :
www.ifdis.com