

# 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  
code ROME G1204

# 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, entraînement, animation, management, coaching, prévention, santé, développement.



## OBJECTIFS DU DIPÔME

- 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
- Dédire 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

# 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
- Dédire 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



# 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 maintien de l'activité professionnelle.

**Date d'entrée** : 11 mars 2024

**Attention** : Le dépôt de votre candidature doit être effectué avant le 25 février 2024

**Date de sortie** : 11 juillet 2024

**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



## DÉMARCHES POUR S'INSCRIRE

Dossier de candidature à télécharger sur le site internet [www.ifdis.com](http://www.ifdis.com) ou sur simple demande à [direction@ifdis.com](mailto:direction@ifdis.com).

Le dossier devra être envoyé à

- [direction@ifdis.com](mailto:direction@ifdis.com)
- [sabine.richelot@univ-lorraine.fr](mailto:sabine.richelot@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,...) : 3600 €
- Financement personnel : 2600 €
- Tarif sportifs de haut niveau et partenaires : 2100 €

**Frais d'inscription à l'université :** 170 €

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 (QCM et 2 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.**

# MÉTHODES ET MODALITÉS MOBILISÉES

- La formation se fait **totale**ment 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, le **11 mars 2024**.
- 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

Quizz, Devoir numérisé & Analyse vidéo d'un sport individuel et collectif via l'outil DARTFISH

### 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**



# 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](mailto: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](http://www.agefiph.fr) ;
- La MDPH (maison départementale des personnes handicapées) : [www.mdph.fr](http://www.mdph.fr)







## 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
- **Adrien WIDMER**, Go Market Manager 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 Roquefere

- + 33 (0)6 25 79 79 69
- [direction@ifdis.com](mailto:direction@ifdis.com)

## Questions d'ordre administratif et financier :

Madame Sabine Richelot

- [sabine.richelot@univ-lorraine.fr](mailto:sabine.richelot@univ-lorraine.fr)

## Questions d'ordre technique (plateforme LMS) :

Madame Isabelle Roquefere

- + 33 (0)6 25 79 79 69
- [direction@ifdis.com](mailto:direction@ifdis.com)

Madame Léa Charpier

- + 33 (0)6 13 88 95 76
- [lea.charpier@ifdis.com](mailto:lea.charpier@ifdis.com)



10 Bis Rue Adolphe Mion, 34000 Montpellier



+ 33 6 25 79 79 69



[direction@ifdis.com](mailto:direction@ifdis.com)

**POUR EN SAVOIR PLUS SUR  
NOS FORMATIONS**

Rendez-vous sur notre site :  
[www.ifdis.com](http://www.ifdis.com)