**UNIVERSITE JOSEPH KI-ZERBO**
---
**UNITE DE FORMATION ET DE RECHERCHE EN SCIENCES DE LA SANTE**
**03 BP 7021 OUAGADOUGOU 03**
**Tel : (00226) 25 30 70 64 / 65**
---
**DEPARTEMENT DE MEDECINE ET SPECIALITES MEDICALE**
---
**DIPLOME UNIVERSITAIRE D'ECHOGRAPHIE INTERVENTIONNELLE EN RHUMATOLOGIE**

**BURKINA FASO**
**La Patrie ou la Mort, nous Vaincrons**

# CHRONOGRAMME DÉTAILLÉ DES ENSEIGNEMENTS ET DES ÉVALUATIONS

## Guide de lecture et Modalités Pédagogiques

- **Enseignements théoriques en ligne (e-learning) :** Cours scénarisés et déposés sur la plateforme pédagogique, accessibles en asynchrone avec suivi tutoré.
- **Évaluations formatives et sommatives en ligne :** QCM, cas cliniques et contrôles continus programmés en fin de module.
- **Regroupements présentiels (Hands-on) :** Ateliers de pratique intensive sur sujets sains, simulateurs et pièces anatomiques.
- **Télé-expertise & Portfolio (Pratique à distance) :** Envoi et validation d'iconographies échographiques et comptes-rendus standardisés.
- **Stage d'immersion / perfectionnement :** Optionnel en centre expert agréé.

---

## Calendrier Détaillé du Semestre 1

*Début officiel des cours : Lundi 12 octobre 2026*

### UE 1 : Bases physiques en échographie et Écho-anatomie normale

- **ECUE 1.1 : Bases physiques et réglages**
  - *Contenus :* Ultrasons, Mode B, Mode Doppler, artéfacts, réglages machine.
  - *Période :* Du 12 au 18 octobre 2026 (1 semaine).
- **ECUE 1.2 : Écho-anatomie normale**
  - *Contenus :* Tendon, ligament, muscle, nerf, cartilage/articulation.
  - *Période :* Du 19 octobre au 25 octobre 2026 (1 semaines).
- **Évaluation théorique en ligne UE 1 :** Samedi 31 octobre 2026.

**UE 2 : Images normales et coupes échographiques standards**

- **ECUE 2.1 : Coupes standard du membre thoracique**
  - *Contenus :* Épaule, coude, poignet et main.
  - *Période :* Du 2 au 22 novembre 2026 (3 semaines).
  - *Évaluation 1 (UE 2) :* Samedi 28 novembre 2026.
- **ECUE 2.2 : Coupes standard du membre pelvien**
  - *Contenus :* Hanche, genou, cheville et pied.
  - *Période :* Du 1 au 20 décembre 2026 (3 semaines).
  - *Évaluation 2 (UE 2) :* mardi 20 decembre
- **ECUE 2.3 : Coupes standard du rachis et du bassin**
  - *Contenus :* Articulations sacro-iliaques, hiatus sacro-coccygien, articulaires postérieures.
  - *Période :* Du 4 au 9 janvier 2027 (1 semaines).
  - *Évaluation 3 (UE 2) :* 10 janvier 2027.

**UE 3 : Pratique sur les bases physiques et l'écho-anatomie normale**

- **Phase 1 : Regroupement présentiel intensif (Hands-on)**
  - *Modalité :* Ateliers pratiques sur sujets sains et simulateurs.
  - *Période :* Du lundi 11 au samedi 16 janvier 2027 (1 semaine à Ouagadougou).
- **Phase 2 : Pratique clinique tutorée à distance**
  - *Modalité :* Constitution du carnet de bord et télé-transmission d'iconographies.
  - *Période :* De février à fin mars 2027.
  - *Évaluation continue du portfolio d'images :* Fin mars 2027.

**UE 4 : Échographie pathologique en rhumatologie**

- **Déploiement e-learning**
  - *Contenus :* Polyarthrite rhumatoïde, spondyloarthrites, rhumatismes microcristallins, pathologies mécaniques/dégénératives, vascularites, glandes salivaires.
  - *Période :* Du 18 au 30 janvier 2027 (2 semaines).
- **Évaluation théorique sommative UE 4 :** Samedi 13 février 2027.

---

**Calendrier Détaillé du Semestre 2**

**UE 5 : Principes de la rhumatologie interventionnelle**

- **Déploiement plateforme**
  - *Contenus :* Indications/contre-indications, asepsie médico-chirurgicale et environnement, matériels et guidage, pharmacologie des produits injectables (anesthésiques, corticoïdes, acide hyaluronique, PRP), gestion des complications et urgences, consentement éclairé.
  - *Période :* Du lundi 5 au dimanche 18 avril 2027 (2 semaines).
- **Évaluation théorique UE 5 :** Samedi 24 avril 2027.

**UE 6 : Voies d'abord en rhumatologie interventionnelle et biopsies écho-guidées**

- **Déploiement e-learning**
  - *Contenus :* Voies d'abord articulaires et péri-articulaires (épaule, coude, poignet/main, hanche, genou, cheville/pied, rachis et bassin, ponction-lavage calcifications, infiltration-dilatation capsulaire) et biopsies (synoviale, artère temporale, musculaire, osseuse).
  - *Période :* Du 26 avril au 30 mai 2027 (5 semaines).
- **Évaluation théorique sommative UE 6 :** Samedi 5 juin 2027.

**UE 7 : Pratique de la rhumatologie interventionnelle**

- **Phase 1 : Regroupement présentiel intensif**
  - *Modalité :* Gestes écho-guidés sur pièces anatomiques et patients sous supervision directe.
  - *Période :* Du lundi 7 au samedi 12 juin 2027 (1 semaine à Ouagadougou).
- **Phase 2 : Pratique autonome et télé-mentorat**
  - *Modalité :* Réalisation de gestes documentés, envoi de vidéos et d'images de guidage.
  - *Période :* De juin à juillet 2027.
- **Évaluation pratique finale certifiante :** fin juillet 2027 (Examen sur cas pratiques, validation du carnet de gestes et épreuve clinique).

---

**Récapitulatif Synoptique des Semestres**

| Semestre | Unité d'Enseignement (UE) | Période d'Enseignement |
|---|---|---|
| **S1** | UE 1 : Bases physiques & Écho-anatomie | 12/10/2026 – 01/11/2026 |
| **S1** | UE 2 : Images normales & Coupes standards | 02/11/2026 – 10/01/2027 |
| **S1** | UE 3 : Pratique écho-anatomie & Portfolio | 11/01/2027 – 30Avril 2027 |
| **S1** | UE 4 : Échographie pathologique | 18/01/2027 – 30/01/2027 |
| **S2** | UE 5 : Principes interventionnels | 05/04/2027 – 18/04/2027 |
| **S2** | UE 6 : Voies d'abord & Biopsies | 26/04/2027 – 30/05/2027 |
| **S2** | UE 7 : Pratique interventionnelle & Stage | 07/06/2027 – Septembre 2027 |

---

**Maquette de Formation, Volumes Horaires et Crédits ECTS**

| Code UE | Libellé de l'Unité d'Enseignement | CT (h) |
|---|---|---|
| **UE 1** | Bases physiques et Écho-anatomie normale | 20 |
| **UE 2** | Images normales et coupes standards | 30 |
| **UE 3** | Pratique de l'écho-anatomie normale | 10 |
| **UE 4** | Échographie pathologique en rhumatologie | 20 |

| Code UE | Libellé de l'Unité d'Enseignement | CT (h) |
|---|---|---|
| **S1** | **Sous-total Semestre 1** | **80** |
| **UE 5** | Principes de la rhumatologie interventionnelle | 20 |
| **UE 6** | Voies d'abord et biopsies écho-guidées | 30 |
| **UE 7** | Pratique de la rhumatologie interventionnelle | 10 |
| **S2** | **Sous-total Semestre 2** | **60** |
| **TOTAL** | **Total Année Universitaire (DURIE)** | **140** |

*Légende : CT = Cours Théorique (e-learning/présentiel) ; TD = Travaux Dirigés ; TP = Travaux Pratiques (Hands-on/Simulateurs) ; TPE = Travail Personnel Étudiant (Portfolio, lecture, révisions).*