

R3C

Principes – SIDES NG

Benoit Le Goff
CHU de Nantes

Historique

**PROPOSITIONS POUR UNE RESTRUCTURATION
DU TROISIEME CYCLE DES ETUDES MEDICALES**

Avril 2014

établies par

M. le professeur

François COURAUD,

conseiller scientifique auprès de la directrice
générale pour l'enseignement supérieur et
l'insertion professionnelle (DGESIP)

M. le professeur

François-René PRUVOT,

coordonnateur de la
commission nationale de l'internat
et du post-internat (CNIPI)

Limites de l'ancien système

- Pas d'organisation générale, pas de maquette de formation
- Acquisition des connaissances via des DIU
- Absence de progression pédagogique
- Une période de mise en responsabilité aléatoire selon les disciplines et les sites
- Absence d'évaluation formalisée des compétences
- Absence d'articulation entre DES et DESC

Grandes modifications de la réformes

- Création des **phases de progression** dans l'internat: socle/approfondissement/consolidation
- **Maquette nationale**
- **Contrat de formation**/Évaluation des compétences progressive
- Coordination **locale et régionale**
- Utilisation **de l'outil numérique** pour l'enseignement
- Disparition des DESC et mise en place **des FST**
- Création d'option au sein des **DES** (pas en rhumatologie)

La maquette de Rhumatologie

DIPLÔME D'ÉTUDES SPÉCIALISÉES DE RHUMATOLOGIE

1. Organisation générale

1.1. Objectifs généraux de la formation :

Former un spécialiste en rhumatologie

1.2. Durée totale du DES :

8 semestres dont au moins 3 dans un lieu de stage avec encadrement universitaire tel que défini à l'article 1^{er} du présent arrêté et au moins 1 dans un lieu de stage sans encadrement universitaire

1.3. Intitulé des options proposées au sein du DES : Néant

1.4. Intitulé des formations spécialisées transversales (FST) indicatives :

Dans le cadre de son projet professionnel, et en regard des besoins de santé et de l'offre de formation, l'étudiant peut candidater à une formation spécialisée transversale (FST), notamment :

- oncérologie
- douleur
- expertise médicale - préjudice corporel
- médecine du sport
- soins palliatifs
- pharmacologie médicale / thérapeutique

2. Phase socle

2.1. Durée :

2 semestres

2.2. Enseignements hors stages :

Volume horaire :

2 demi-journées par semaine : une demi-journée en supervision et une demi-journée en autonomie (article R. 6153-2 du code de la santé publique)

Nature des enseignements :

En application de l'article 5 du présent arrêté :

- e-learning
- exercices supervisés de mise en situation et de simulation
- séminaires en présentiel : régionaux, nationaux
- ateliers

Connaissances de base dans la spécialité à acquérir :

Les connaissances sont principalement axées sur la prise en charge des situations pathologiques les plus fréquentes et des pathologies graves imposant l'acquisition de compétences spécifiques notamment de gestion d'urgence.

ACCUEIL ARCHIVES 1ER / 2ÈME CYCLE : LISTE DES RESSOURCES 3ÈME CYCLE DIAPOTHÈQUE TEXTES OFFICIELS LIENS SIDES

Textes officiels

PU/MCU

- Modalités du concours de PU-PH et de MCU-PH (septembre 2014)
Concours PU-MCU septembre 2014.pdf
- Modalités de promotion des PU-PH et MCU-PH (septembre 2014)
Promotion PU-MCU septembre 2014

Internes

- DES de Rhumatologie :
Grille d'agrément des terrains de stage
- Référentiel Métier du Rhumatologue
Draft V1 "version longue"
Draft V1 "version courte"
- Décrets, arrêtés, circulaires
- Arrêté du 21 avril 2017 relatif aux connaissances, aux compétences et aux maquettes de formation des diplômés d'études spécialisées et fixant la liste de ces diplômés et des options et formations spécialisées transversales du troisième cycle des études de médecine.
> [Télécharger le document](#)
- Arrêté du 12 avril 2017 portant organisation du troisième cycle des études de médecine.

Trépied de la formation

- **Connaissances théoriques** nationales (SIDES NG)
 - Vidéos, articles de références, évaluation QCM
- **Séminaires Régionaux/interrégionaux** : mise en pratique plus que cours théoriques
- **Stages** dans les services



Formation d'un rhumatologue compétent

Vue globale de la formation



Socle – 1 an

Formation en ligne Socle
1 à 2 séminaires régionaux
1 séminaire national
Validation des 2 stages socles

Approfondissement – 2 ans

Formation en ligne Approfondissement
Formation d'échographie
2 à 4 séminaires régionaux
Validation des 4 stages Approfondissement

Contrat de formation

(FST)

**Portfolio gestes
techniques**

ETU

Consolidation – 1 an

Formation en ligne Consolidation
1 à 2 séminaires régionaux
Validation des 2 stages socles
Statut de « Docteur Junior »

Thèse

La phase 1 ou phase socle

- **Connaissance:** Fondamentaux et urgences
 - Site SIDES NG

The screenshot shows the SIDES NG website interface. At the top left is the University of Nantes logo (a blue square with a white 'U' and a yellow 'N') and the text 'UNIVERSITÉ DE NANTES'. To the right are four navigation buttons: 'Tableau de bord' (dark blue), 'Corpus' (teal), 'Ressources pédagogiques' (orange), and 'E-portfolio' (yellow). Below this is a breadcrumb trail: '🏠 > Cours > UNESS > Médecine > Sessions de formation 3eme cycle > Diplôme d'Etude Spécialisée (DES) > DES Rhumatologie'. Underneath the breadcrumb is a search bar with the text 'UNESS / Médecine / Sessions de formation 3eme cycle / Diplôme d'Etude Spécialisée (DES) / DES Rhumatologie'. To the right of the search bar is a 'Rechercher un cours' input field and a 'Valider' button. Below the search bar are two course categories: '[Socle] - DES Rhumatologie' and '[Approfondissement] - DES de Rhumatologie'. At the bottom right is an 'Ajouter un cours' button.

UNIVERSITÉ DE NANTES

Tableau de bord Corpus Ressources pédagogiques E-portfolio

🏠 > Cours > UNESS > Médecine > Sessions de formation 3eme cycle > Diplôme d'Etude Spécialisée (DES) > DES Rhumatologie

Catégories de cours:

UNESS / Médecine / Sessions de formation 3eme cycle / Diplôme d'Etude Spécialisée (DES) / DES Rhumatologie

Rechercher un cours Valider

🔄 [Socle] - DES Rhumatologie












🔄 [Approfondissement] - DES de Rhumatologie

Ajouter un cours

41 cours




71 étudiants ont au moins validé 1 cours

Votre progression ?

| Parcours Socle | | | |
|---|---------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Semaine 1: | | | <input type="checkbox"/> |
|  Infection ostéo-articulaire (Diagnostic) | Progress: 0% | | <input type="checkbox"/> |
|  Infection ostéo-articulaire (Traitement) | Progress: 0% | | <input type="checkbox"/> |
| Semaine 2: | | | <input type="checkbox"/> |
|  Arthrite récente (Prise en charge) | Progress: 0% | | <input type="checkbox"/> |
| Semaine 3: | | | <input type="checkbox"/> |
|  Genou (Ponction) | Progress: 0% | | <input type="checkbox"/> |
|  Epaule (Ponction) | Progress: 0% | | <input type="checkbox"/> |
|  Poignet (Ponction) | Progress: 0% | | <input type="checkbox"/> |
|  Cheville (ponction) | Progress: 0% | | <input type="checkbox"/> |
| Semaine 4: | | | <input type="checkbox"/> |
|  Fracture vertébrale (diagnostic & traitement) | Progress: 90% | Votre note actuelle : 10,00 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Semaine 5: | | | <input type="checkbox"/> |
|  Ostéoporose (diagnostic & traitement) | Progress: 83% | Votre note actuelle : 10,00 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Semaine 6: | | | <input type="checkbox"/> |
|  Lésion osseuse secondaire (Diagnostic) | Progress: 50% | | <input type="checkbox"/> |
|  Lésion osseuse secondaire (Traitement) | Progress: 0% | | <input type="checkbox"/> |
| Semaine 7: | | | <input type="checkbox"/> |

Infection ostéo-articulaire (Diagnostic) Pr Pascal Guggenbuhl

Ressources

-  Cours commenté Infection ostéo-articulaire (Diagnostic)
-  Fiche-résumé Infection ostéo-articulaire (Diagnostic)
-  QCM

Feedbacks du cours

-  Activité Feedbacks

Commentaires 🗨️

Ajouter un commentaire...

Enregistrer le commentaire

Progression ☰

MAINTENANT



Passer la souris sur l'élément ou cliquer sur la barre pour obtenir des informations.

[Vue d'ensemble des étudiants](#)

La phase 1 ou phase socle

- **Connaissance:** Fondamentaux et urgences
 - Site SIDES NG
- **Stages:** (revoir les définitions des acteurs des terrains de stage)
 - 1 rhumato
 - 1 hors rhumato
- **Contrat de formation** à la fin de la première année

La phase 1 ou phase socle

- **Connaissance:** Fondamentaux et urgences
 - Site SIDES NG
- **Stages:** (revoir les définitions des acteurs des terrains de stage)
 - 1 rhumato
 - 1 hors rhumato
- **Contrat de formation** à la fin de la première année

Contrat de formation

- Projet professionnel
- Parcours de formation et objectifs pédagogiques
- Travaux, post-DES et insertion professionnelles

Modèle de contrat de formation personnelle professionnalisante
mentionné à l'article R 632-26 du code de l'éducation

| 1. L'étudiant | | | | | |
|---|--|----------|--|-------------------|--|
| Nom : | | Prénom : | | Date de naissance | |
| Inscrit dans le Diplôme d'études spécialisées : | | | | Année ECN/* | |
| UFR de rattachement... | | | | Mail... | |
| Filière (médecine, pharmacie ou odontologie) | | | | | |

**Pour les étudiants pharmaciens inscrits en DES de Biologie Médicale : année du concours de l'internat*

Pour les étudiants en odontologie inscrits en DES de chirurgie orale : année du concours de l'internat

Phase 2 - Approfondissement

- **Formation en ligne**
 - Cours de phase socle: Approfondissement des connaissances
 - Formation nationale **d'échographie**
- Séminaire régionaux/inter-régionaux
- Stages: 2 rhumato et 2 hors rhumato
- Thèse à la fin de la phase 2

Phase 3 - Consolidation

- Formation en ligne: à organiser
- « autonomie supervisée »
- Lieux de stage: 1 an ou 2x 6mois
- Dans des lieux de stages agréés pour la rhumatologie
- Autonomie et missions à voir avec le coordinateur local et le responsable du stage
- Statut de « Docteur Junior » (Décret du 3 juillet 2018)
 - Rémunération **à voir**
 - Donne le droit à 1 an d'assistantat

Portfolio, liste des actes

- Dans l'onglet « stages »

| famille | Code | categorielabel | actlabel |
|------------------|--------|--|---|
| DES Rhumatologie | RTO-01 | Bonnes pratiques cliniques - Situation d'urgence | Massage cardiaque externe, ventilation manuelle |
| DES Rhumatologie | RTO-02 | Bonne pratique des gestes invasifs | Ponction articulaire genou en repérage anatomique |
| DES Rhumatologie | RTO-03 | Bonne pratique des gestes invasifs | Ponction articulaire de cheville en repérage anatomique |
| DES Rhumatologie | RTO-04 | Bonne pratique des gestes invasifs | Ponction articulaire d'épaule en repérage anatomique |
| DES Rhumatologie | RTO-05 | Bonne pratique des gestes invasifs | Autres ponctions articulaires à partir de tutoriel papier ou vidéo |
| DES Rhumatologie | RTO-06 | Bonne pratique des gestes invasifs | Infiltration rachidienne épidurale par voie interépineuse en repérage anatomique |
| DES Rhumatologie | RTO-07 | Bonne pratique des gestes invasifs | Infiltration épidurale par la voie du hiatus sacro-coccygien |
| DES Rhumatologie | RTO-08 | Bonne pratique des gestes invasifs | Infiltration du canal carpien en repérage anatomique |
| DES Rhumatologie | RTO-09 | Bonne pratique des gestes invasifs | Infiltration du genou en repérage anatomique |
| DES Rhumatologie | RTO-10 | Bonne pratique des gestes invasifs | Infiltration sous-acromiale en repérage anatomique |
| DES Rhumatologie | RTO-11 | Bonne pratique des gestes invasifs | Autres infiltrations articulaires, périarticulaires ou canalaire à partir de tutoriel papier ou vidéo |
| DES Rhumatologie | RTO-12 | Bonne pratique des gestes invasifs | Lavage articulaire du genou |
| DES Rhumatologie | RTO-13 | Bonne pratique des gestes invasifs | Biospie de glande salivaire accessoire |
| DES Rhumatologie | RTO-14 | Bonne pratique des gestes invasifs | Biospie cutanée au punch |
| DES Rhumatologie | RTO-15 | Bonne pratique des gestes invasifs | Biopsie synoviale |
| DES Rhumatologie | RTO-16 | Bonne pratique des gestes invasifs | Biopsie ostéoméduillaire |
| DES Rhumatologie | RTO-17 | Bonne pratique des gestes invasifs | Biopsie musculaire |
| DES Rhumatologie | RTO-18 | Bonne pratique des gestes invasifs | Ponction lombaire |
| DES Rhumatologie | RTO-19 | Bonne pratique des gestes invasifs | Pose d'une sonde urinaire (chez un homme ou une femme) |
| DES Rhumatologie | RTO-20 | Bonne pratique des gestes invasifs | Aponévrotomie à l'aiguille |
| DES Rhumatologie | RTO-21 | Bonne pratique des gestes invasifs | Synoviothèse isotopique |
| DES Rhumatologie | RTO-22 | Bonne pratique des gestes invasifs | Capillaroscopie |
| DES Rhumatologie | RTO-23 | Evaluations diverses | Evaluation des fonctions cognitives (MMS) |
| DES Rhumatologie | RTO-24 | Evaluations diverses | Evaluation du risque de chute : Time Up and Go test, appui monopodal, test de Tinetti |
| DES Rhumatologie | RTO-25 | Echographie | Echographie d'épaule |
| DES Rhumatologie | RTO-26 | Echographie | Echographie de coude |
| DES Rhumatologie | RTO-27 | Echographie | Echographie de main/poignet |
| DES Rhumatologie | RTO-28 | Echographie | Echographie de hanche |
| DES Rhumatologie | RTO-29 | Echographie | Echographie de genou |
| DES Rhumatologie | RTO-30 | Echographie | Echographie de cheville/pied |
| DES Rhumatologie | RTO-31 | Echographie | Echographie bilan d'activité d'une polyarthrite rhumatoïde |
| DES Rhumatologie | RTO-32 | Echographie | Echographie d'une spondylarthrite (enthèses) |
| DES Rhumatologie | RTO-33 | Echographie | Ponction/infiltration échoguidée |
| DES Rhumatologie | RTO-34 | Scopie | ponction/infiltration épaule sous scopie |
| DES Rhumatologie | RTO-35 | Scopie | ponction/infiltration articulaire postérieure sous scopie |
| DES Rhumatologie | RTO-36 | Scopie | ponction/infiltration des MCP/PP sous scopie |
| DES Rhumatologie | RTO-37 | Scopie | ponction/infiltration hanche sous scopie |
| DES Rhumatologie | RTO-38 | Scopie | Autres ponction/infiltration articulaires, péri-articulaires ou canalaire sous scopie |
| DES Rhumatologie | RTO-39 | Densitométrie osseuse | Densitométrie osseuse du rachis et du col fémoral par absorptiométrie biphotonique |
| DES Rhumatologie | RTO-40 | Douleur | Mise en place une analgésie par PCA |
| DES Rhumatologie | RTO-41 | Douleur | Poser et régler un appareil de neurostimulation percutanée |
| DES Rhumatologie | RTO-42 | Evaluations diverses | Evaluation de la Qualité de vie: HAQ, SF36 |

ETU: enseignement transversaux universels

- Modules courts
- Partagés entre toutes les spécialités
- Aborde des sujets transversaux :
 - Radioprotection
 - Douleur
 - Soins Palliatifs
 - Recherche clinique
 - Éducation thérapeutique

Forces et limites

- Formation nationale, maquette
- Suivi de l'interne
- Plus de DIU/DU
- Outil numérique, simulation

- Limites: outil informatique, mise en place rapide

- Besoin de l'implication de tous et des internes !