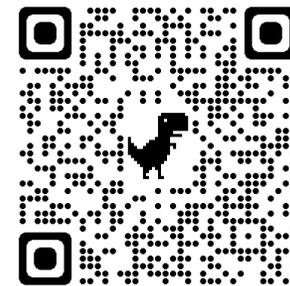




Coordination Nationale des Collèges  
d'Enseignants en Médecine



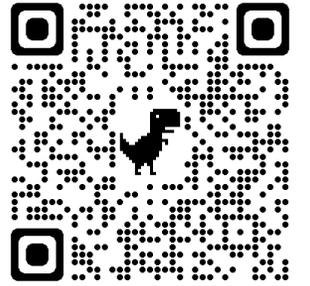
# Livret de Suivi des Apprentissages LiSA

<https://sides.uness.fr/lisa/Accueil>

E. Lechevallier

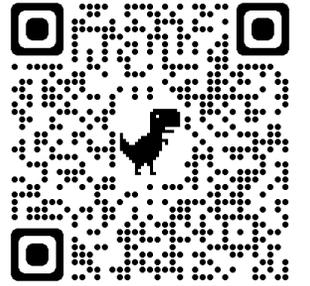
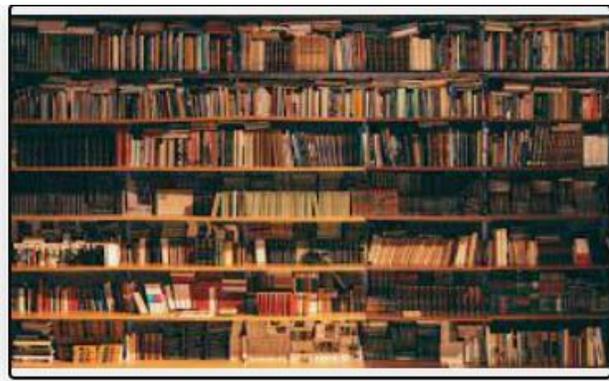
CNCEM 5 septembre 2022

# LiSA



- Livret R2C (CDD 2015) connaissances et compétences, numérique, unique, gratuit, actualisable, PDF, imprimable, facile d'accès, évolutif – janvier 2022
- <https://sides.uness.fr/lisa/Accueil>
  - code/identifiant universitaires ou création de compte non-universitaire
  - smartphone: « Désactiver la fonction mobile »
- 367 fiches communes de connaissances (EDN) – arrêté 02/09/2020
  - 2C-xxx (4939 items)
  - implication des Collèges et rédacteurs (points SIAPS 3a)
- 356 situations de départ: SDD-xxx
  - attendus d'apprentissage (ECOS)

# LiSA



- Système « wiki »
  - Actualisation en temps réel (fiches bloquées: avril pour EDN d'octobre?)
  - Identification des mises à jour
  - Échanges étudiants/enseignants
  - Évolutif → référentiel unique?
- Pour chaque Collège
  - Référent « fiches connaissances »
  - Patrouilleur (et suppléant): en temps réel ou par vague?
  - Valorisation SIAPS 3-a

# Accueil

### Items de connaissances



**Les items de connaissances (Fiche LiSA)** regroupent des objectifs de connaissances classés en rang A ou B. Les fiches LiSA sont attribuées aux Collèges selon la ventilation suivante **Liste des Fiches LiSA Communes par Collège**

### Compétences



La conférence des Doyens a retenu sept **compétences génériques**. Chaque compétence terminale se décline en **compétences spécifiques**.

### Situations de départ



**Les situations de départ** sont des situations professionnelles. L'étudiant doit mobiliser ses compétences, ses connaissances et ses expériences en stage pour mener à bien une prise en charge ciblée : **attendus d'apprentissage / domaines d'apprentissage**

### Support et tutoriels

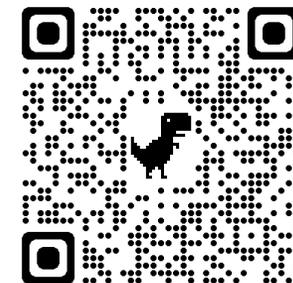


**Guide d'utilisation**  
**Contactez le support**  
**Formations ECOS**

### Projet R2C



**Présentation de la réforme** du 2ème cycle des études médicales



# LiSA: connaissances 2C-xxx

Planning Journalier - aXigate x Neurologie (CN) — LiSA x +

sides.uness.fr/lisa/Neurologie\_CN

APHM APMH-Intranet Google Le programme TV... Banque & Assuranc... PubMed Mon profil - Zoom Urofrance | European Urology... The New England J... SIGAPS - SIGREC : P... Google Actualités LiSA Importés depuis IE Progrès en Urologi...

uness livret LiSA Accueil Modifications récentes Page au hasard Item de Connaissance Situation de départ Compétence générique Support Rechercher dans LiSA

## Neurologie (CN)

**Sommaire** [masquer]

- 1 Référent de la spécialité
- 2 Patrouilleur de la spécialité
- 3 Comité éditorial du collège
- 4 Liste des fiches du collège

**Référent de la spécialité** [modifier | modifier le wikicode]  
Luc Defebvre

**Patrouilleur de la spécialité** [modifier | modifier le wikicode]  
Elisabeth Ruppert  
David Calvet

**Comité éditorial du collège** [modifier | modifier le wikicode]  
A pour rôle de valider les fiches du collège.  
Noms Prénoms

**Liste des fiches du collège** [modifier | modifier le wikicode]

Show 50 entries Search:

Item	Intitule	College en ecriture	College en relecture
91	Déficit neurologique récent (voir item 340)	Neurologie (CN)	

Tapez ici pour effectuer une recherche

22°C Nuageux 12:07 23/08/2022

# LiSA: connaissances 2C-xxx

The screenshot shows a web browser window with the URL `sides.uness.fr/lisa/Neurologie_CN`. The page title is "Liste des fiches du collège" with links to "modifier" and "modifier le wikicode". Below the title, there is a "Show 50 entries" dropdown and a search box. The main content is a table with four columns: "Item", "Intitule", "College en ecriture", and "College en relecture". The table lists 10 items related to neurology, such as "Déficit neurologique récent", "Douleur", and "Myasthénie".

Item	Intitule	College en ecriture	College en relecture
91	Déficit neurologique récent (voir item 340)	Neurologie (CN)	
92	Déficit moteur et/ou sensitif des membres	Neurologie (CN)	
93	Compression médullaire non traumatique et syndrome de la queue de cheval	Neurochirurgie (CENC) • Neurologie (CN)	Neurochirurgie (CENC)
96	Neuropathies périphériques	Neurologie (CN) • Douleur (CEMD)	Douleur (CEMD)
97	Polyradiculonévrite aiguë inflammatoire (syndrome de Guillain-Barré)	Neurologie (CN)	
98	Myasthénie	Neurologie (CN)	
99	Migraine, névralgie du trijumeau et algies de la face	Neurologie (CN) • Douleur (CEMD)	Douleur (CEMD)
100	Céphalée inhabituelle aiguë et chronique chez l'adulte et l'enfant	Neurologie (CN) • Douleur (CEMD)	Pédiatrie (CNPU)
101	Paralysie faciale	Neurologie (CN)	Chirurgie maxilo-faciale (CMF)
103	Vertige	ORL et Chirurgie de la Face et du Cou (ORL&CCF)	Neurologie (CN)

# LiSA: connaissances 2C-xxx

Planning Journalier - aXigate x Déficit neurologique récent (voir x +

sides.uness.fr/lisa/Déficit\_neurologique\_recent\_(voir\_item\_340)

APHM APMH-Intranet Google Le programme TV... Banque & Assuranc... PubMed Mon profil - Zoom Urofrance | European Urology... The New England J... SIGAPS - SIGREC : P... Google Actualités LISA Importés depuis IE Progrès en Urologi...

uness livret LiSA Accueil Modifications récentes Page au hasard Item de Connaissance Situation de départ Compétence générique Support Rechercher dans LiSA

## Déficit neurologique récent (voir item 340)

Item de connaissance	
<b>Item</b>	91
<b>Intitulé</b>	Déficit neurologique récent (voir item 340)
<b>Description</b>	
<b>Collège(s) en écriture</b>	Neurologie (CN)
<b>Collège(s) en relecture</b>	
<b>Situation de départ</b>	Découverte d'une anomalie du cerveau à l'examen d'imagerie médicale SDD-226, Découverte d'une anomalie du cerveau à l'examen d'imagerie médicale SDD-226, Découverte d'une anomalie du cerveau à l'examen d'imagerie médicale SDD-226, Découverte d'une anomalie du cerveau à l'examen d'imagerie médicale SDD-226, Découverte d'une anomalie du cerveau à l'examen d'imagerie médicale SDD-226, Découverte d'une anomalie du cerveau à l'examen d'imagerie médicale SDD-226, Déficit neurologique sensitif et/ou moteur SDD-121, Prescription et interprétation d'un audiogramme SDD-184, Prescription et interprétation d'un audiogramme SDD-184, Prescription et interprétation d'un audiogramme SDD-184
<b>Fiche LiSA</b>	Version imprimable

Intitulé	Rang	Rubrique	Ordre
Définir la notion de déficit neurologique focal vs trouble cérébral diffus 2C-091-DE-A01 ●	A	01-Définition	1
Reconnaître un déficit récent de cause non neurologique (Dg différentiel*) 2C-091-DP-A01 ●	A	04-Diagnostic positif	2
Connaitre les arguments en faveur d'un déficit récent d'origine somatomorphe 2C-091-DP-B01 ●	B	04-Diagnostic positif	3
Distinguer un déficit neurologique récent d'origine périphérique ou centrale 2C-091-DP-A02 ●	A	04-Diagnostic positif	4
Connaitre la démarche diagnostique syndromique et topographique devant un	A	04-Diagnostic positif	5

Tapez ici pour effectuer une recherche

22°C Nuageux 12:08 23/08/2022

# LiSA: connaissances 2C-xxx

## Définir la notion de déficit neurologique focal vs trouble cérébral diffus 2C-091-DE-A01

Fiche LiSA Neurologie

Validée

Objectif de connaissance	
Identifiant	2C-091-DE-A01
Item parent	Déficit neurologique récent (voir item 340)
Rang	A
Intitulé	Définir la notion de déficit neurologique focal vs trouble cérébral diffus
Description	None
Rubrique	01-Définition
Contributeurs	
Ordre	1

Un déficit neurologique focal est la perte d'une fonction liée à une dysfonction temporaire (déficit transitoire) ou lésionnelle (déficit permanent) d'une région du système nerveux. Il est à distinguer d'une souffrance globale du cerveau comme dans les pertes de connaissance, les comas (Coma et troubles de la conscience) ou dans les syndromes confusionnels.

Catégorie : Objectif de connaissance

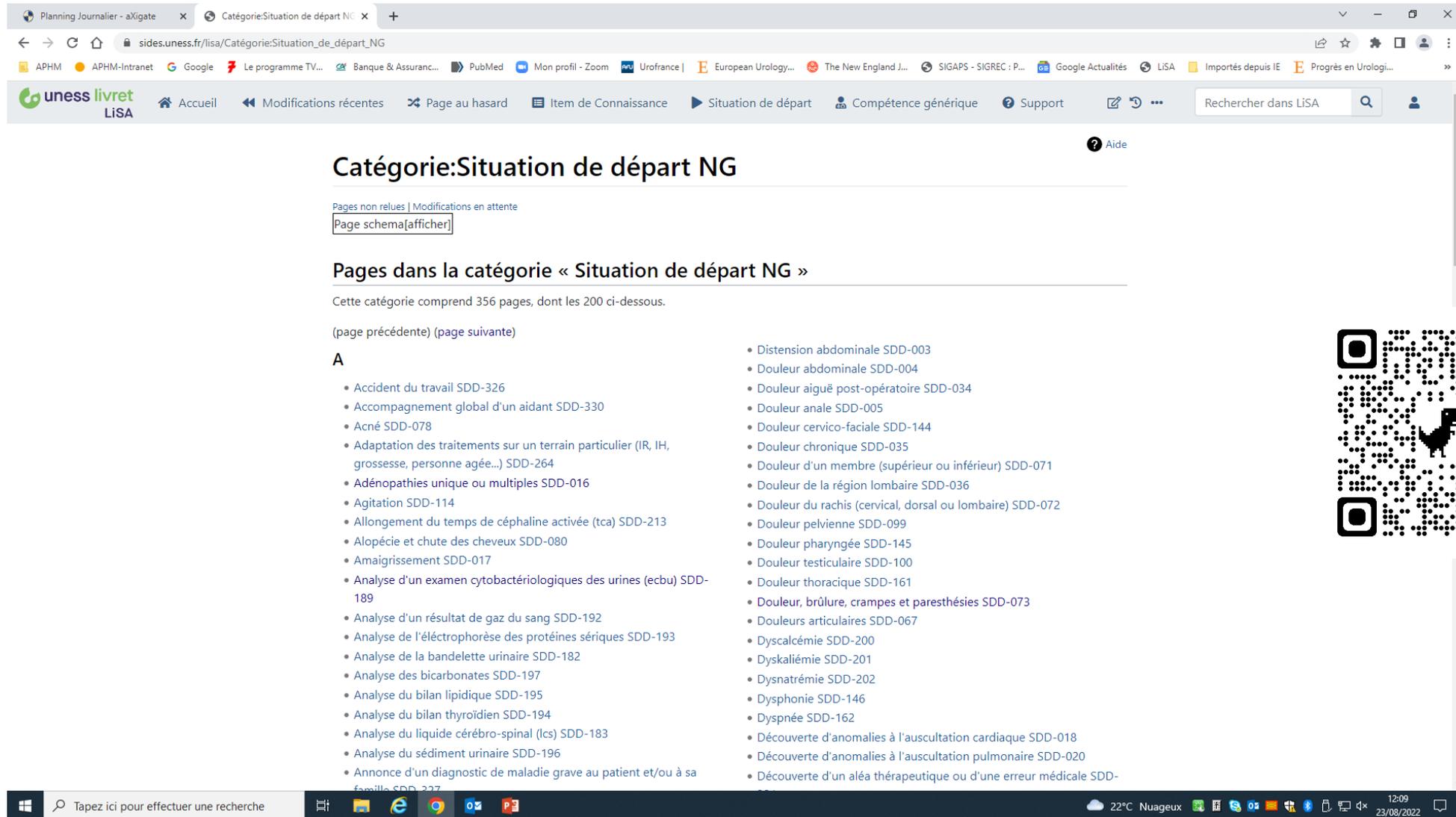
Outils

La dernière modification de cette page a été faite le 13 septembre 2021 à 11:37.

[Politique de confidentialité](#) [À propos de LiSA](#) [Avertissements](#) [Version mobile](#)



# LiSA: compétences SDD-xxx



Planning Journalier - aXigate x Catégorie:Situation de départ NG x

sides.uness.fr/lisa/Catégorie:Situation\_de\_départ\_NG

APHM APHM-Intranet Google Le programme TV... Banque & Assuranc... PubMed Mon profil - Zoom Urofrance | European Urology... The New England J... SIGAPS - SIGREC : P... Google Actualités LISA Importés depuis IE Progrès en Urologi...

uness livret LiSA Accueil Modifications récentes Page au hasard Item de Connaissance Situation de départ Compétence générique Support Recherche dans LiSA Aide

## Catégorie:Situation de départ NG

Pages non relues | Modifications en attente

Page schema[afficher]

### Pages dans la catégorie « Situation de départ NG »

Cette catégorie comprend 356 pages, dont les 200 ci-dessous.

(page précédente) (page suivante)

#### A

- Accident du travail SDD-326
- Accompagnement global d'un aidant SDD-330
- Acné SDD-078
- Adaptation des traitements sur un terrain particulier (IR, IH, grossesse, personne âgée...) SDD-264
- Adénopathies unique ou multiples SDD-016
- Agitation SDD-114
- Allongement du temps de céphaline activée (tca) SDD-213
- Alopecie et chute des cheveux SDD-080
- Amaigrissement SDD-017
- Analyse d'un examen cyto bactériologiques des urines (ecbu) SDD-189
- Analyse d'un résultat de gaz du sang SDD-192
- Analyse de l'électrophorèse des protéines sériques SDD-193
- Analyse de la bandelette urinaire SDD-182
- Analyse des bicarbonates SDD-197
- Analyse du bilan lipidique SDD-195
- Analyse du bilan thyroïdien SDD-194
- Analyse du liquide cérébro-spinal (lcs) SDD-183
- Analyse du sédiment urinaire SDD-196
- Annonce d'un diagnostic de maladie grave au patient et/ou à sa famille SDD-227
- Distension abdominale SDD-003
- Douleur abdominale SDD-004
- Douleur aiguë post-opératoire SDD-034
- Douleur anale SDD-005
- Douleur cervico-faciale SDD-144
- Douleur chronique SDD-035
- Douleur d'un membre (supérieur ou inférieur) SDD-071
- Douleur de la région lombaire SDD-036
- Douleur du rachis (cervical, dorsal ou lombaire) SDD-072
- Douleur pelvienne SDD-099
- Douleur pharyngée SDD-145
- Douleur testiculaire SDD-100
- Douleur thoracique SDD-161
- Douleur, brûlure, crampes et paresthésies SDD-073
- Douleurs articulaires SDD-067
- Dyscalcémie SDD-200
- Dyskaliémie SDD-201
- Dysnatrémie SDD-202
- Dysphonie SDD-146
- Dyspnée SDD-162
- Découverte d'anomalies à l'auscultation cardiaque SDD-018
- Découverte d'anomalies à l'auscultation pulmonaire SDD-020
- Découverte d'un aléa thérapeutique ou d'une erreur médicale SDD-



# LiSA: compétences SDD-xxx

The screenshot shows a web browser window with the URL `sides.uness.fr/lisa/Découverte_d%27anomalies_à_l%27auscultation_pulmonaire_SDD-020`. The page title is "Découverte d'anomalies à l'auscultation pulmonaire SDD-020". The interface includes a navigation bar with various icons and a search bar. The main content area displays a table with the following structure:

Situation de départ	
<b>Intitulé</b>	Découverte d'anomalies à l'auscultation pulmonaire
<b>Famille</b>	Symptômes et signes cliniques
<b>Items de connaissance en rapport</b>	Bronchopneumopathie chronique obstructive chez l'adulte Douleur thoracique aiguë
	Dyspnée aiguë et chronique Détresse et insuffisance respiratoire aiguë du nourrisson, de l'enfant et de l'adulte
<b>Items de connaissance reliés, non traités ici</b>	Hémoptysie Infections broncho-pulmonaires communautaires de l'adulte et de l'enfant
	Insuffisance cardiaque de l'adulte Insuffisance respiratoire chronique
<b>Items de connaissance reliés en general</b>	Pneumopathie interstitielle diffuse Pneumothorax
	Prise en charge immédiate pré-hospitalière et à l'arrivée à l'hôpital Sarcoidose
<b>Items de connaissance reliés en general</b>	Spécificités des maladies génétiques Toux chez l'enfant et chez l'adulte (avec le traitement)
	Épanchement pleural liquidien
<b>Items de connaissance reliés, non traités ici</b>	Addiction au tabac Coqueluche
	Grippe Hypersensibilité et allergies respiratoires chez l'enfant et chez l'adulte. Asthme, rhinite
<b>Items de connaissance reliés en general</b>	Impact de l'environnement sur la santé. Opacités et masses intra-thoraciques chez l'enfant et chez l'adulte
	Tuberculose de l'adulte et de l'enfant Tumeurs du poumon, primitives et secondaires

At the bottom of the table, there are three columns: "Attendu d'apprentissage dans la famille 'Symptômes et signes cliniques'", "Domaines", and "Compétence générique".

# LiSA: compétences SDD-xxx

Attendu d'apprentissage dans la famille "Symptômes et signes cliniques"	Domaines	Compétence générique
Organiser son raisonnement et hiérarchiser les hypothèses diagnostiques - familles	Stratégie diagnostique	Réflexif
Expliquer au patient les hypothèses étiologiques et les explorations nécessaires - familles	Annonce	Communicateur
Prescrire de manière raisonnée les explorations complémentaires - familles	Stratégie diagnostique	Réflexif
Echanger avec les différents intervenants (soignants - médecins) pour la réalisation des explorations diagnostiques et thérapeutiques - familles	Communication inter-professionnelle	Coopérateur

Attendu d'apprentissage spécifique "de la situation abordée"	Domaines	Compétence générique
Argumenter et justifier les explorations fonctionnelles adaptées	Stratégie pertinente	Réflexif
Chercher les éléments de l'interrogatoire et les signes cliniques pulmonaires et extra-pulmonaires pour orienter l'enquête étiologique	Examen clinique	Clinicien
Décrire la sémiologie de l'anomalie auscultatoire: nature, localisation, symétrie	Examen Clinique	Clinicien
Déterminer la structure anatomique concernée en fonction de l'anomalie auscultatoire et des données de l'examen clinique	Examen clinique	Clinicien
Déterminer le caractère aigu ou chronique des symptômes respiratoires associés	Entretien et interrogatoire	Clinicien
Identifier les situations d'urgence devant une anomalie auscultatoire	Urgence vitale	Clinicien
Interpréter une radiographie de thorax en rapport avec une anomalie auscultatoire	Iconographie	Réflexif

Attendu d'apprentissage spécifique "Valorisation du stage"	Domaines	Compétence générique
Réaliser une auscultation pulmonaire chez une personne ne pouvant pas participer à l'examen	Examen Clinique	Clinicien

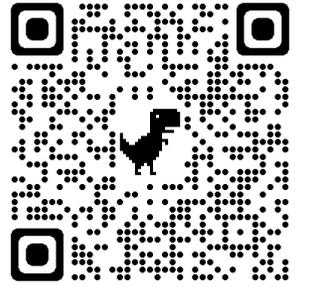
# LiSA

- Utilisations

- Étudiants 2<sup>ème</sup> cycle: préparations aux EDN (rangs A-B), complémentaire aux référentiels « papier », fiches personnalisées actualisées, préparation aux ECOS, stages hospitaliers, évaluations (liens avec items connaissance)
- Enseignants: cours, TD, ECOS, encadrement en stage, préparation contrôles connaissances nouvelle docimologie (A-B) et ECOS, classe inversée
- Étudiants 3<sup>ème</sup> cycle, post-DES



# LiSA



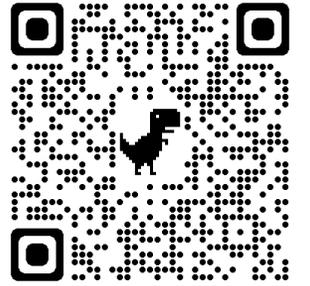
- Implication UNESS

- Ingénieur pédagogique LiSA: Sophie Grangérat (support aux utilisateurs)
- Développeur: Michaël Mariau (actualisation intitulés, évolutions fonctionnelles)
- Ergonome

- Comité suivi LiSA (1/mois)

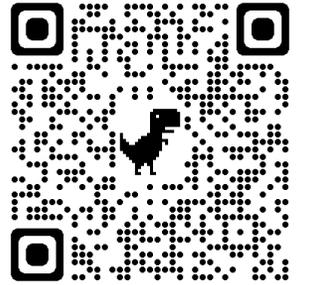
- CNCCEM: L. Mouthon, E. Launay, E. Lechevallier, PH. Roche
- CDD: P. Berthelot
- ANEMF: S. Aubresse
- UNESS: J-C. Coutures

# LiSA



- Aucun item entier manquant
  - Intitulés de connaissances manquants: 16
  
- Bilan
  - 36.805 utilisateurs inscrits
  - 12.000 « connexions » / jour
  - ANEMF: utilisation: 7% à 85%
    - Collège
    - Qualité de la fiche LiSA
    - Qualité et ancienneté du référentiel « papier »

# LiSA



## Actions et développements

- Bénévolat
- Suivi, harmonisation et simplification des fiches (4953 pages de contenu)
- Actualisations (recommandations, références)
- Iconographie
- Suivi des commentaires et feedbacks: échanges étudiants/enseignants
- Suivi et identification des mises à jour
- Navigation plus intuitive?
- Amélioration de la version « imprimable »: impression à la demande items/items
- Fluidifier le travail des patrouilleurs
- 3<sup>ème</sup> cycle, médecins/FMC, international
- Ressources humaines (secrétariat, suivi des fiches, 22.411 pages wiki, relances...)
  - demande de financement en cours

<https://sides.uness.fr/lisa/Accueil>

