
e-Anatomy

Guide utilisateur

www.imaios.com

Sommaire

e-Anatomy

Présentation	3
Abonnement «Premium»	4
Répartition des modules	5
Accès rapide aux images anatomiques	12

Modules

L'interface	13
La navigation	14
• Le défilement des images	14
• Barre de références croisées	15
• Barre de défilement des images	15
• La galerie	16
Les légendes	17
• Description d'une structure	18
Les fonctionnalités de la barre de menu	19
• Mode quiz	20
• Structures anatomiques	22
• Séries	22
• Contraste	23
• Langue	23
• Le moteur de recherche	23
• Raccourcis clavier	24

Conditions générales d'utilisation

Conditions d'accès et d'utilisation du site	25
---	----

Présentation

e-Anatomy est un atlas interactif d'anatomie humaine développé sur le site d'IMAIOS. Il s'adresse aux médecins, radiologues, étudiants et professionnels de l'imagerie médicale.

L'application contient plus de 13 4000 images présentant des séries d'examens d'imagerie médicale (TDM, IRM, et TEP) ainsi que des images de radiologie, angiographie, des dissections et des illustrations.

Cet atlas comporte plus de 6 700 structures anatomiques et 670 000 points de légendes. Il est traduit en 12 langues y compris la Terminologia Anatomica en latin et attire plus de 350 000 visiteurs par mois, provenant de plus de 150 pays.

e-Anatomie a été primé plusieurs fois par la société française de Radiologie et plusieurs sociétés Européennes et Nord-Américaines de Radiologie.

Abonnement Premium

Certains modules e-anatomy sont accessibles gratuitement, les autres nécessitent un abonnement « premium ». Celui-ci permet d'avoir accès à plus de fonctionnalités.

Les vignettes ci-dessous permettent de les distinguer :

GRATUIT

PREMIUM

Pour avoir accès au contenu du site, vous devez d'abord vous identifier. Pour cela, vous devez créer un compte* et vous enregistrer. Si vous ne faites pas partie des membres, vous pourrez néanmoins tester l'application mais certaines informations seront masquées.

Cette fonctionnalité nécessite un abonnement Premium

S'ABONNER

SE CONNECTER



e-Anatomy est également disponible sur tablettes et sur smartphones. Il faut télécharger l'application sur l'Appstore ou sur GooglePlay.

* L'inscription et la création d'un compte utilisateur ne sont pas nécessaires pour les abonnements institutionnels avec authentification par adresse IP, lors d'une utilisation d'e-Anatomy sur le web. Pour utiliser e-Anatomy sur mobile iOS (iPhone, iPad, iPod touch) ou Android (téléphone et tablette), un compte utilisateur est toutefois requis pour les personnes bénéficiant d'un abonnement de leur institution avec authentification par adresse IP.

Répartition des modules

e-Anatomy est organisé en modules correspondant chacun à un examen d'imagerie ou un ensemble anatomique cohérent.

La couleur des puces utilisées dans les icônes représente le type de module :

- Vert : TDM
- Bleu : IRM
- Rouge : Schémas et illustrations
- Violet : Angiographie et radiologie
- Rose : Coelioscopie
- Jaune : TEP-TDM
- Orange : Photographie

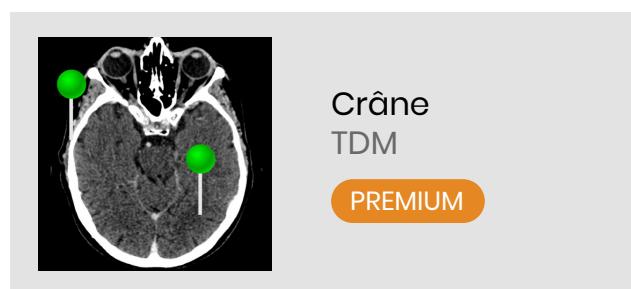
Les modules sont triés et présentés en fonction de la partie du corps qu'ils représentent, soit « Tête et cou », « Thorax, Abdomen et Pelvis », « Membres » et « Rachis et Moelle ».

La section « Tête et cou » comprend les modules suivants :



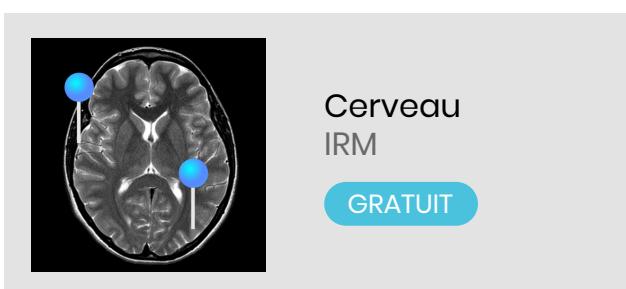
Cerveau
IRM

PREMIUM



Crâne
TDM

PREMIUM



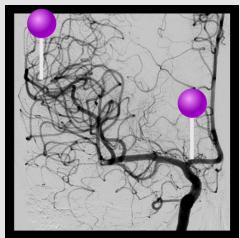
Cerveau
IRM

GRATUIT



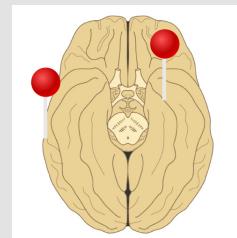
Artères de
l'encéphale
IRM

PREMIUM



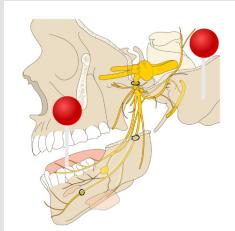
Artères de
l'encéphale
Angiographie

PREMIUM



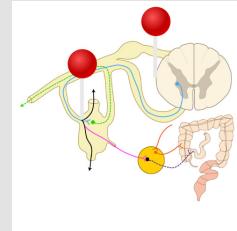
Cerveau
Illustrations

PREMIUM



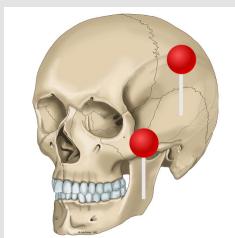
Nerfs crâniens
Illustrations

PREMIUM



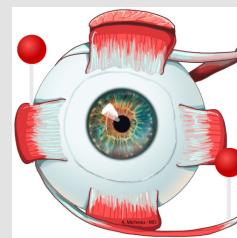
Système nerveux
autonome
Illustrations

PREMIUM



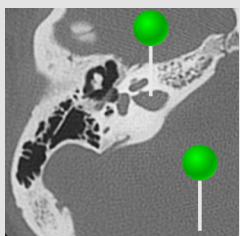
Crâne
Illustrations

PREMIUM



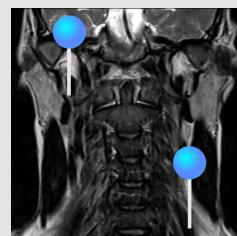
Oeil
Illustrations

GRATUIT



Rocher
TDM

PREMIUM



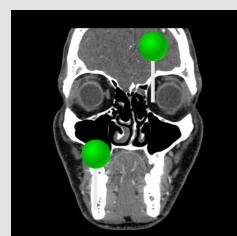
Face et cou
IRM

PREMIUM



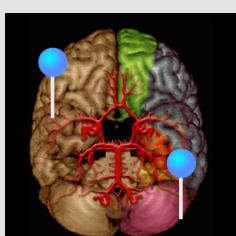
Tête et cou
TDM

PREMIUM



Face
TDM

PREMIUM



Cerveau : artères
IRM

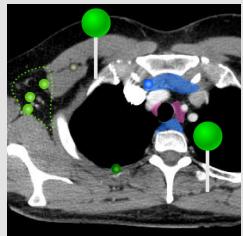
PREMIUM



Espaces face-cou
TDM

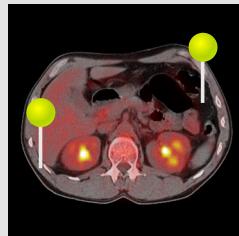
PREMIUM

La section « Thorax, Abdomen, Pelvis » comprend les modules suivants :



Aires
ganglionnaires
TDM

PREMIUM



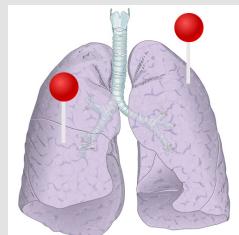
Cou Thorax
Abdomen Pelvis
TEP-TDM

PREMIUM



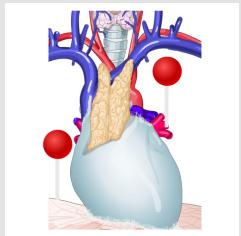
Visible Human
Project
Cadavre masculin

PREMIUM



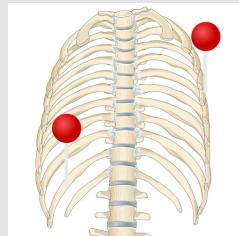
Poumons
Illustrations

PREMIUM



Médiastin
Illustrations

PREMIUM



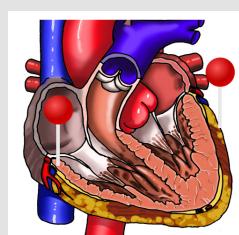
Paroi thoracique/
Seins
Illustrations

PREMIUM



Thorax
TDM

PREMIUM



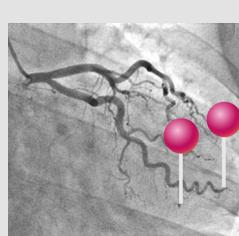
Coeur
Illustrations

GRATUIT



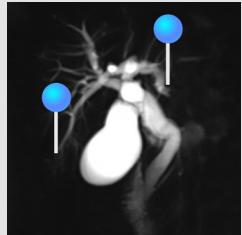
Coroscanner
TDM

PREMIUM



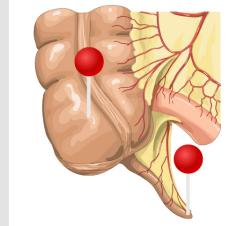
Coronarographie
Angiographie

PREMIUM



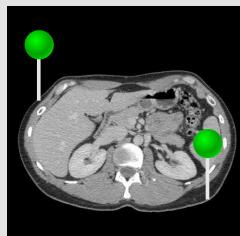
Bili IRM
IRM

PREMIUM



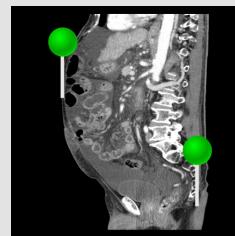
Système digestif
Illustrations

PREMIUM



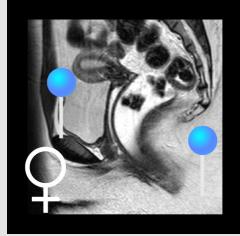
Abdomen - Pelvis
TDM

PREMIUM



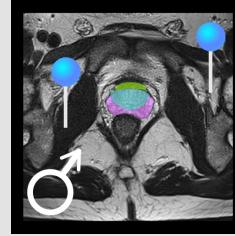
Cavité
abdominopelvienne
TDM

PREMIUM



Pelvis féminin
IRM

PREMIUM



Pelvis masculin
IRM

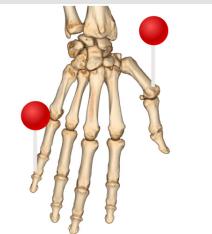
PREMIUM



Pelvis féminin
Coelioscopie

GRATUIT

La section « Membres » comprend les modules suivants :



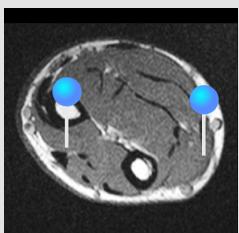
Membre supérieur
Illustrations

PREMIUM



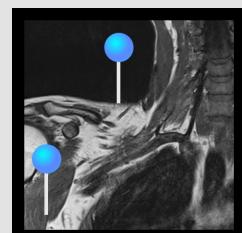
Membre supérieur
Radiographies

PREMIUM



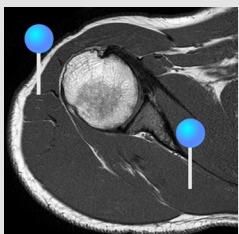
Membre supérieur
IRM

PREMIUM



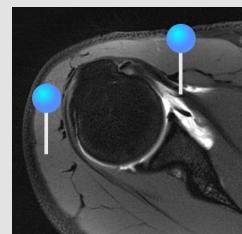
Plexus brachial
IRM

PREMIUM



Epaule
IRM

PREMIUM



Epaule - Ar-
thro-IRM
IRM

PREMIUM



Epaule
Arthroscanner

PREMIUM



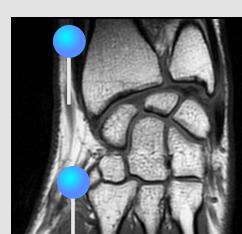
Coude
IRM

PREMIUM



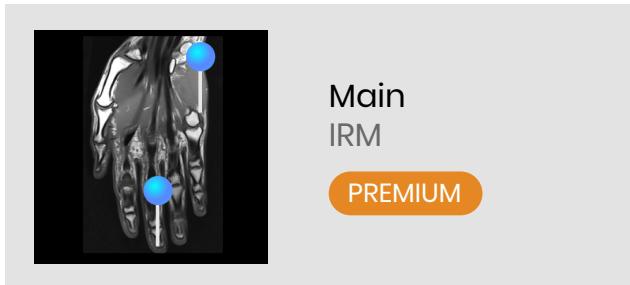
Coude
Arthroscanner

PREMIUM



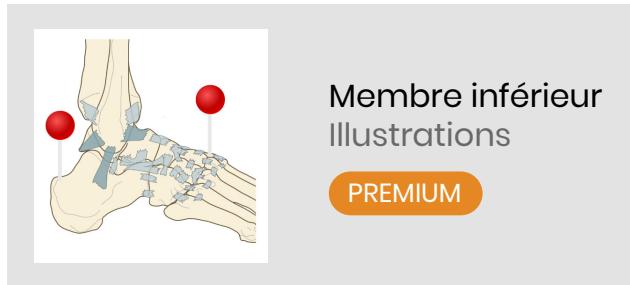
Poignet
IRM

PREMIUM



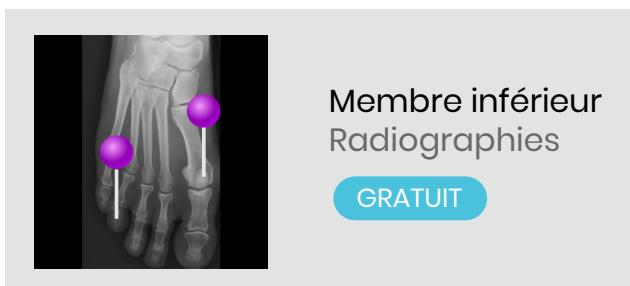
Main
IRM

PREMIUM



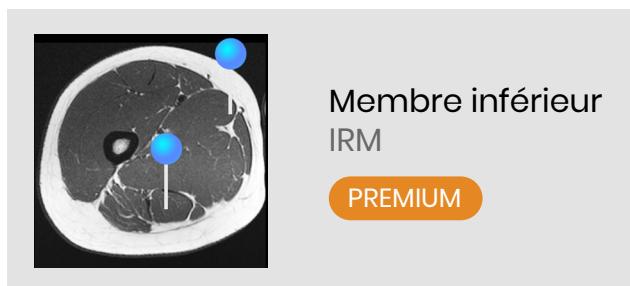
Membre inférieur
Illustrations

PREMIUM



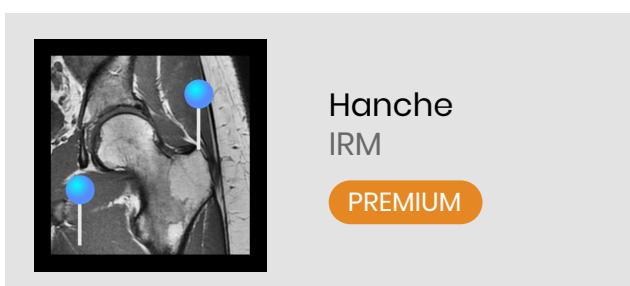
Membre inférieur
Radiographies

GRATUIT



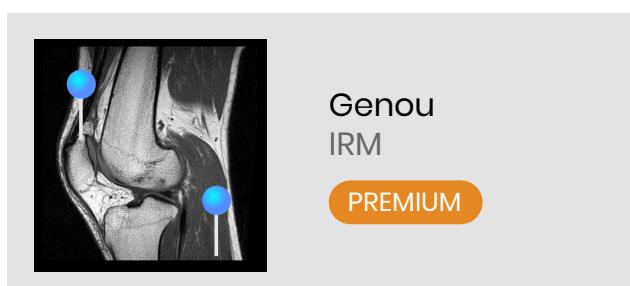
Membre inférieur
IRM

PREMIUM



Hanche
IRM

PREMIUM



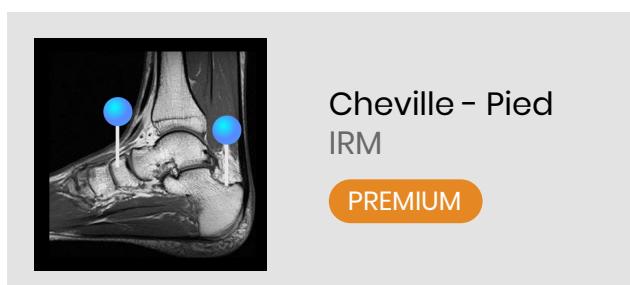
Genou
IRM

PREMIUM



Genou
Arthroscanner

PREMIUM



Cheville - Pied
IRM

PREMIUM



Jambe : artères-os
3D

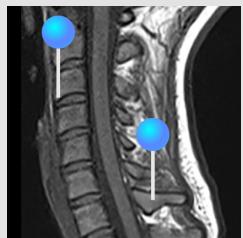
GRATUIT



Plans et
mouvements

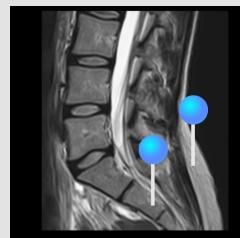
GRATUIT

La section « Rachis et Moelle » comprend les modules suivants :



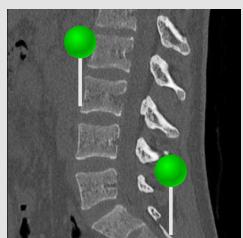
Rachis cervical
IRM

PREMIUM



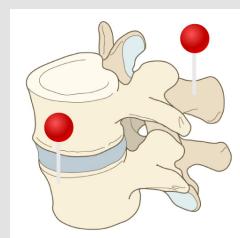
Rachis lombaire
IRM

PREMIUM



Rachis lombaire
TDM

PREMIUM



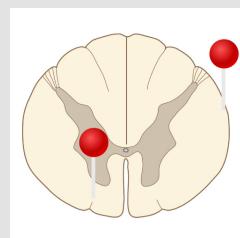
Rachis
Illustrations

PREMIUM



Rachis
Radiographies

GRATUIT

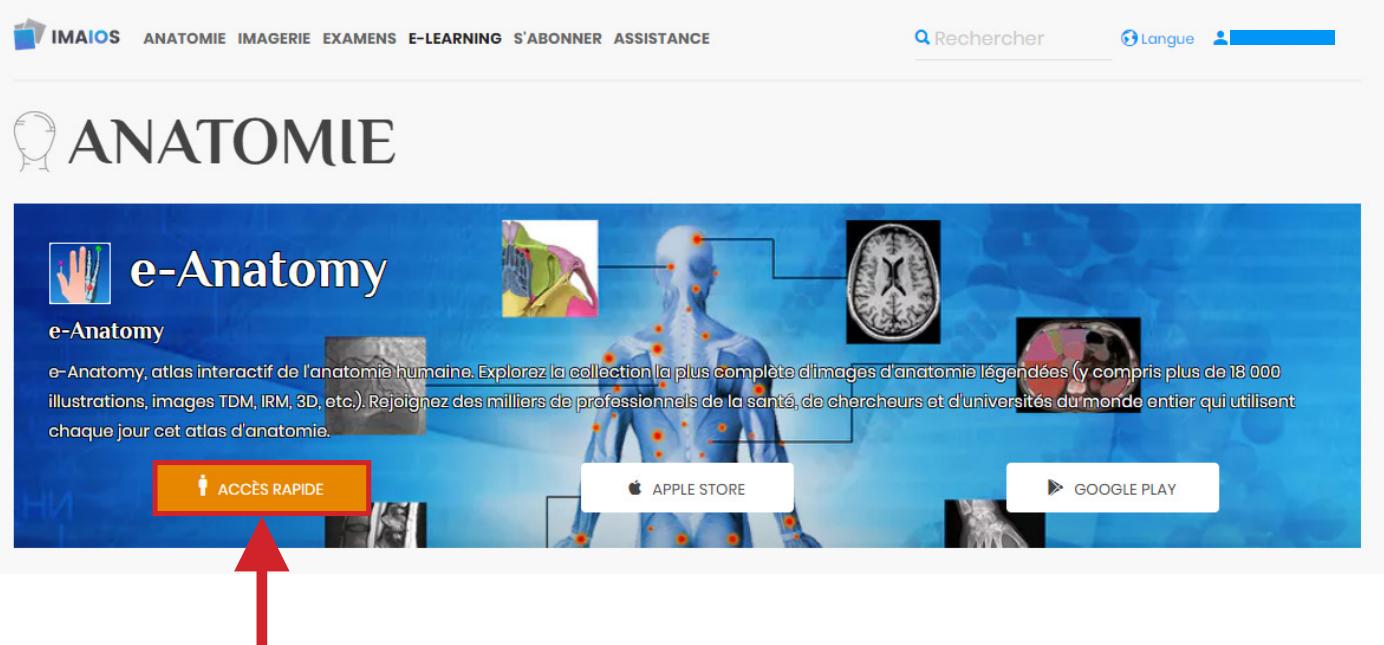


Moelle spinale
Illustrations

PREMIUM

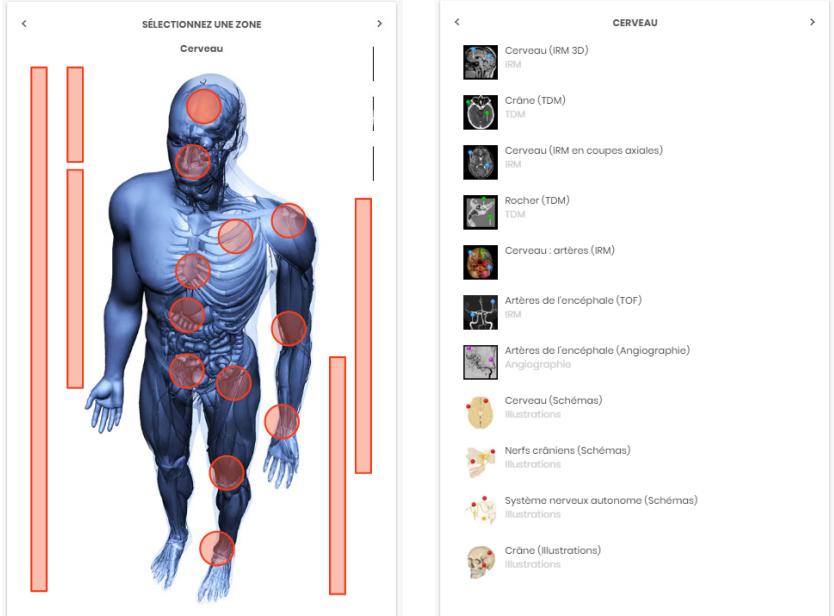
Accès rapide aux images anatomiques

Un accès rapide se trouve sur la page d'accueil et toutes les pages d'e-anatomy.



The screenshot shows the IMAIOS e-Anatomy homepage. At the top, there is a navigation bar with the IMAIOS logo, links for ANATOMIE, IMAGERIE, EXAMENS, E-LEARNING, S'ABONNER, and ASSISTANCE, a search bar labeled "Rechercher", a language switcher, and a user profile icon. Below the navigation is the "ANATOMIE" logo. The main content area features a large image of a human torso with anatomical structures highlighted in red. To the left, there is a "e-Anatomy" logo with a hand icon and a brief description of the service. Below the description are buttons for "ACCÈS RAPIDE", "APPLE STORE", and "GOOGLE PLAY". A red arrow points to the "ACCÈS RAPIDE" button.

Il est dédié aux différentes régions du corps humain. Quand l'utilisateur sélectionne une région, une liste s'affiche avec l'ensemble des modules correspondant à la zone de recherche.



The screenshot shows a detailed anatomical search interface. On the left, a human torso is shown with various anatomical regions highlighted by red circles. The text "SÉLECTIONNEZ UNE ZONE" is above the torso, and "Cerveau" is specifically labeled. To the right of the torso is a vertical list of modules under the heading "CERVEAU", each with a small icon and a brief description. The modules include:

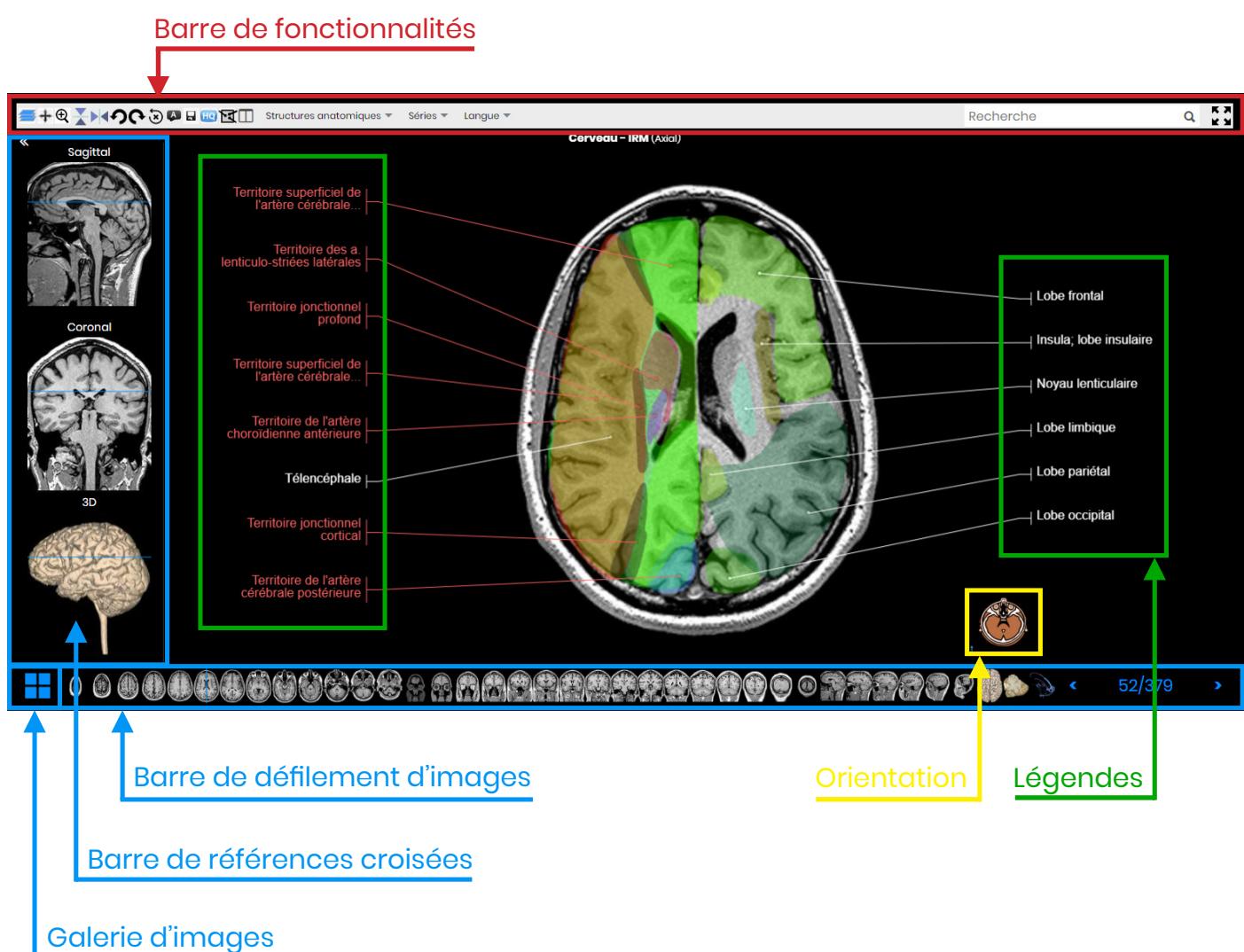
- Cerveau (IRM 3D)
- Crâne (TDM)
- Cerveau (IRM en coupes axiales)
- Rocher (TDM)
- Cerveau : artères (IRM)
- Artères de l'encéphale (TOF)
- Artères de l'encéphale (Angiographie)
- Cerveau (Schémas)
- Nerfs crâniens (Schémas)
- Système nerveux autonome (Schémas)
- Crâne (Illustrations)

Description d'un module

L'interface

Chaque page comprend :

- Le module avec ses fonctionnalités.
 - Une partie indiquant les sources des images, les références anatomiques ainsi que la liste de l'ensemble des structures anatomiques utilisées dans le module.
 - Une partie accès rapide



Le défilement des images

L'utilisateur maintient le bouton gauche de la souris en la déplaçant vers le haut ou vers le bas pour faire défiler les séries d'images. Il peut également se positionner sur l'image et utiliser la molette de la souris ou les flèches haut et bas du clavier. Les flèches de droite et gauche servent à changer de série.

Pour une bonne efficacité du défilement, l'utilisateur doit s'assurer de bien avoir la page du module sélectionnée. De plus il faut faire attention à ce que le curseur de la souris soit bien dans le cadre de navigation des images (voir ci-dessous).

Astuces :

Le mode plein écran évite, lorsque l'on défile avec la molette de la souris, de descendre vers le bas de la page et de ne plus être sur l'image en cas de faux mouvements.

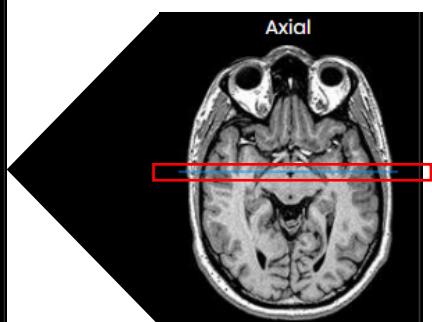
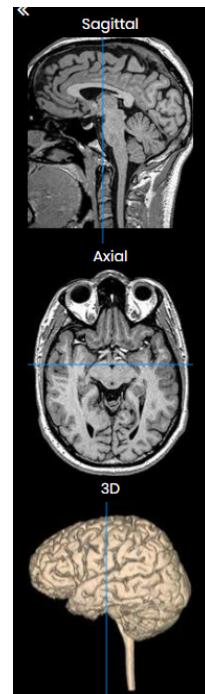
Mode de navigation inversée : Il existe une fonction qui permet d'inverser le sens du défilement des images. Pour cela, il suffit de maintenir la touche « r » enfoncée et de faire défiler les images avec la molette de la souris. L'action de cette fonction est notamment visible dans la barre de défilement des images.



Barre de références croisées

La barre de références croisées permet de se situer grâce aux différentes vues affichées. Le trait bleu représente la position de l'image actuelle.

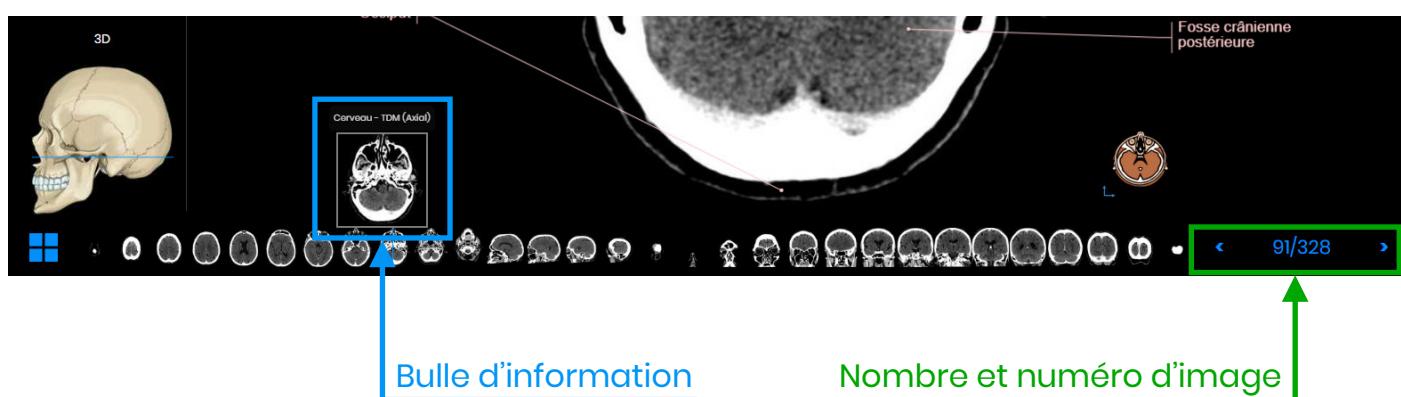
En fonction des modules, les images de cette barre de références croisées sont cliquables. Par exemple, si l'utilisateur clique sur la vue sagittale, l'image affichée dans le module devient la première image de la série en coupe sagittale.



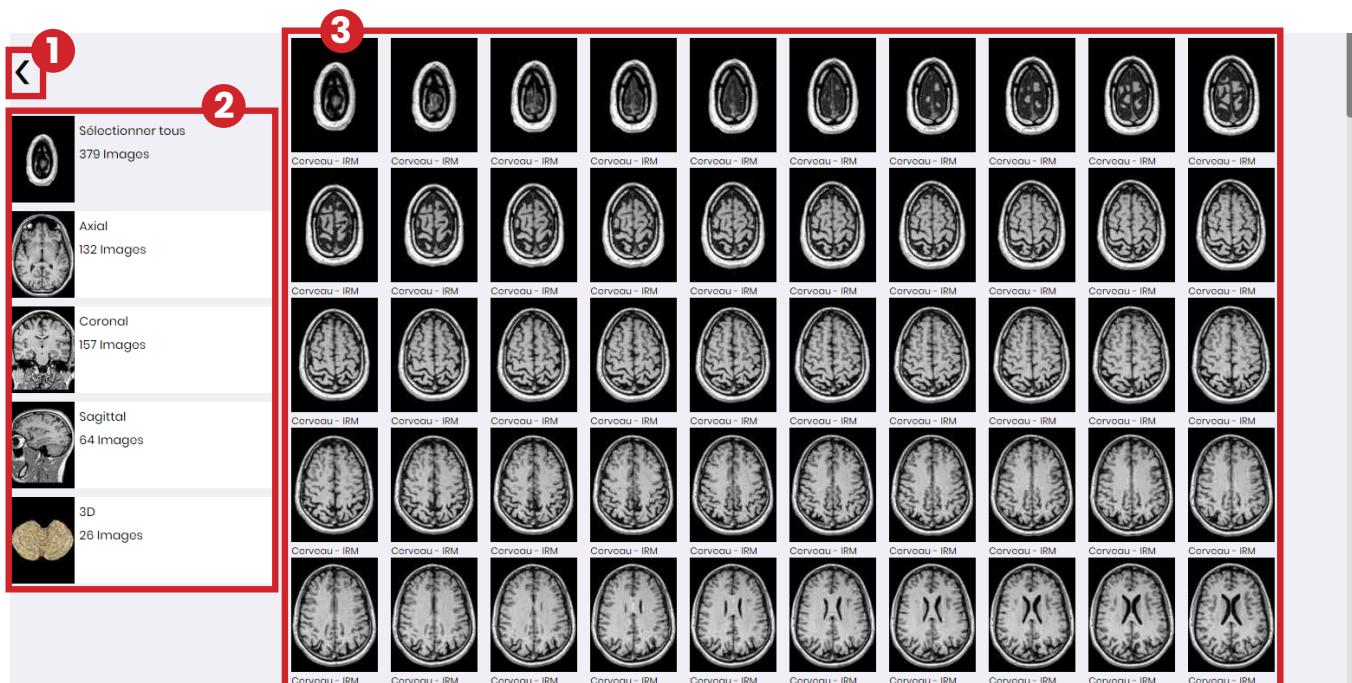
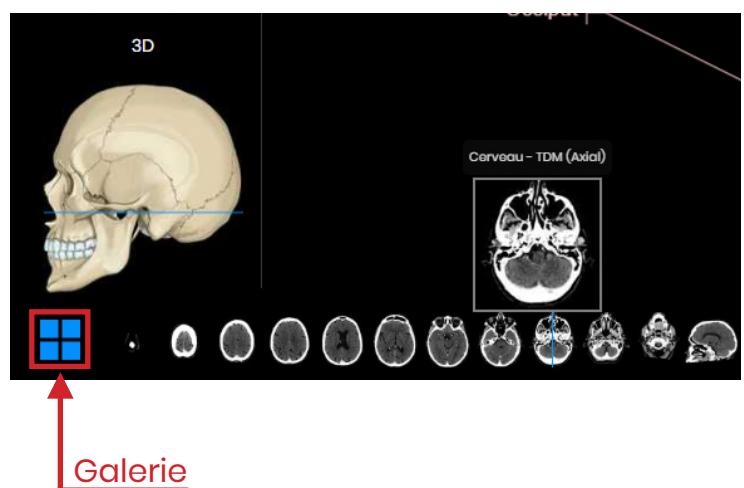
Barre de défilement d'images

Quand le curseur de la souris survole une image miniature, une bulle d'information s'affiche avec le nom de la zone concernée. Si l'utilisateur clique, l'image s'affiche à l'écran ainsi que ses légendes. On peut également déplacer le curseur en maintenant le bouton gauche de la souris appuyé pour faire défiler les images.

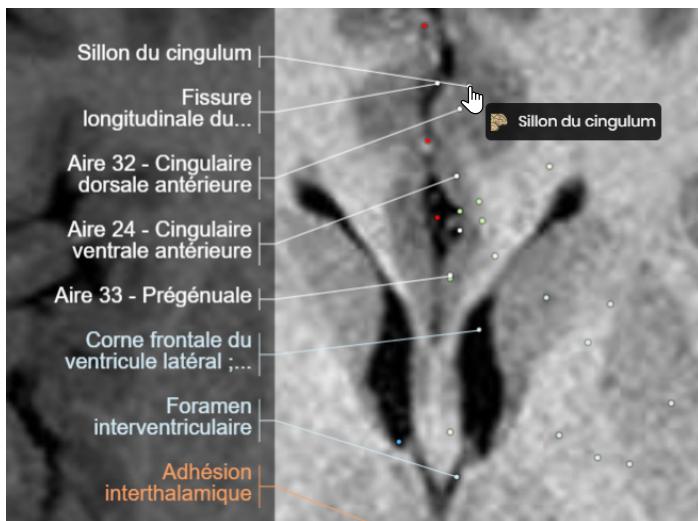
A droite du menu, on retrouve le nombre total d'images et le numéro de celle où est positionné le curseur. L'utilisateur peut naviguer dans les images en cliquant sur les flèches ou directement en entrant un numéro d'image.



A gauche du menu se trouve la galerie, elle permet de présenter l'ensemble des images du module sous forme de mosaïque (galerie). L'utilisateur peut choisir la série dans le menu situé à gauche. A droite, se trouve l'ensemble des images de la série sélectionnée.



- 1 : Flèche de sortie pour revenir à l'image actuelle
- 2 : Liste de toutes les séries disponibles dans le module
- 3 : Mosaïque de toutes les images que contient la série



Les points des légendes sont cliquables. L'utilisateur peut masquer certaines légendes de l'image en cliquant sur leur point. De la même façon, il peut choisir d'ajouter les légendes qui ne sont pas affichées en cliquant sur les points isolés. Les conditions d'affichage d'une structure dépendent des filtres sélectionnés (Voir section « Structures anatomiques » p.22).

Chaque légende est un lien. Quand l'utilisateur clique dessus, une fenêtre apparaît avec :

- Les séries du module dans lesquelles apparaît la structure.
- Les séries des autres modules où cette structure apparaît.
- Une définition du terme (pour le moment en anglais seulement).
- La hiérarchie de cette structure dans la terminologie anatomique.
- Les traductions de ce terme anatomique dans les différentes langues d'e-Anatomy.

Pour revenir dans le module, l'utilisateur peut : cliquer sur une série d'images, sur l'un des liens de la hiérarchie anatomique ou sur la croix en haut à droite.

Faux du cerveau - *Falx cerebri*

SÉLECTIONNER : FAUX DU CERVEAU SÉLECTIONNER : MÉNINGES MASQUER CETTE STRUCTURE

Images

Filtrer par Toutes les images

Dans ce module

Dans d'autres modules

>

Description d'une structure

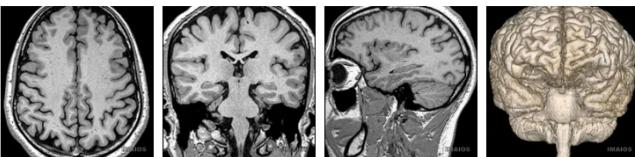
Sillon central - *Sulcus centralis* - Rolando

1 SÉLECTIONNER : SILLON CENTRAL **2** SÉLECTIONNER : SILLONS CÉRÉBRAUX  **3** MASQUER CETTE STRUCTURE

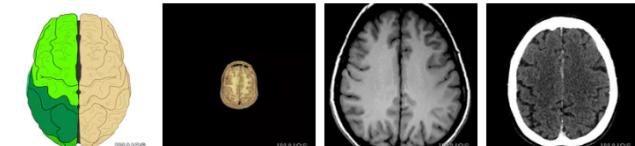
Images

Filtrer par Toutes les images

Dans ce module



Dans d'autres modules



Description

The **central sulcus** (fissure of Rolando; central fissure) is situated about the middle of the lateral surface of the hemisphere, and begins in or near the longitudinal cerebral fissure, a little behind its mid-point. It runs sinuously downward and forward, and ends a little above the posterior ramus of the lateral fissure, and about 2.5 cm. behind the anterior ascending ramus of the same fissure. It described two chief curves:

- a **superior genu** with its concavity directed forward
- an **inferior genu** with its concavity directed backward.

The central sulcus forms an angle opening forward of about 70 degrees with the median plane.

This definition incorporates text from a public domain edition of Gray's Anatomy (20th U.S. edition of Gray's Anatomy of the Human Body, published in 1918 – from <http://www.bartleby.com/107/>).

Hiérarchie anatomique

Anatomie générale > Système nerveux > Système nerveux central > Encéphale > Prosencéphale > Télencéphale > Hémisphère cérébral > Sillons interlobaires > Sillon central

Voir cette structure chez l'animal dans vet-Anatomy 

Sulcus cruciatus [centralis] (Neopallium)

Traductions

LA Sulcus centralis
EN Central sulcus
FR Sillon central
ES Surco central
ZH 中央沟
JP 中心溝 (ちゅうしんこう)
PT Sulco central (Fissura de Rolando)
RU Центральная борозда
PL Bruzda środkowa

- 1 : Isole le filtre**
2 : Isole la structure
3 : Masque la structure

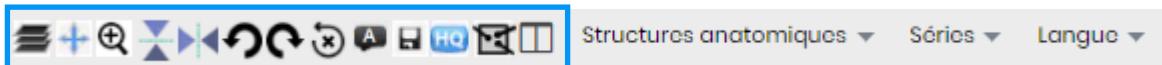
Dans ce module : Séries du module dans lesquelles apparaît la structure anatomique

Autres modules : Séries des autres modules où cette structure anatomique apparaît

Description de la structure anatomique

Hiérarchie : Permet de remonter l'arborescence de la hiérarchie anatomique

Traductions : Affiche les traductions correspondantes en différentes langues



-
-  Permet de revenir en mode de défilement normal des images. Cette option également appelée « Ciné » ou « scroll ». Elle désactive la fonction « déplacement » et « Zoom » quand elle est activée.
-
-  Déplace l'image et les légendes correspondantes en restant cliqué sur le bouton gauche de la souris et en la déplaçant.
-
-  Effectue un zoom avant ou un zoom arrière sur l'image.
-
-  Ces trois fonctionnalités sont liées. Lorsque l'on double clique sur une zone de l'image, celle-ci est zoomée et le mode « déplacer » s'active. Lorsque l'on double clique à nouveau, l'image revient à sa taille d'origine et le mode « ciné » s'active.
-
-  Effectue un miroir horizontal de l'image.
-
-  Effectue un miroir vertical de l'image.
-
-  Effectue une rotation de 90° de l'image à gauche ou à droite.
-
-  Réinitialise toutes les modifications.
-
-  Affiche les légendes selon différents modes : affichage simple, masquage des légendes, affichage sous forme de numéros pour des quiz.



Exporte l'image sur le disque dur au format jpeg.



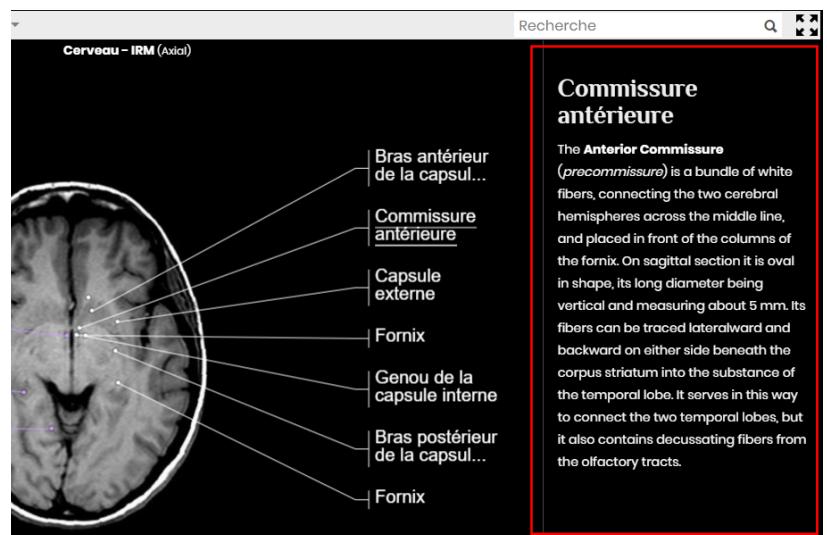
Charge les séries d'images, en haute qualité (activé par défaut).



Délimite une zone que l'on peut déplacer et redimensionner avec la souris. Les légendes s'affichent alors uniquement dans cette zone rectangulaire. La fonction s'affiche aussi quand l'utilisateur maintient enfoncé le clic gauche de la souris.



Affiche le panneau latéral contenant la description des légendes, à droite des images.



Présente l'ensemble des images du module sous forme de mosaïque (galerie). L'utilisateur peut choisir la série dans le menu situé à gauche. A droite, se trouve l'ensemble des images de la série sélectionnée.



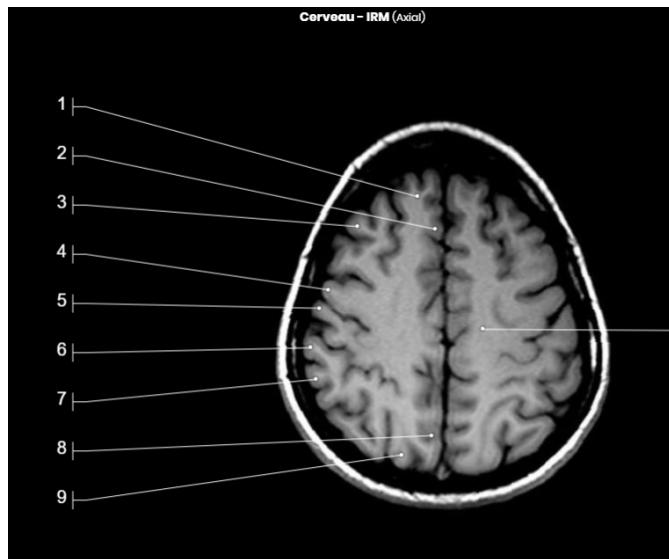
Affiche en plein écran le module.

Mode quiz

L'utilisateur peut activer le mode quiz en cliquant une fois sur l'icône  ou en cliquant sur « quiz mode » dans la liste déroulante des structures anatomiques.

Les légendes apparaissent maintenant seulement avec des nombres. Pour afficher la légende correspondante il suffit de passer la souris sur le numéro pour obtenir la réponse.

Pour enlever le mode quiz ou réinitialiser les réponses affichées cliquez deux fois sur 



 Affiche le texte des légendes

 Affiche le mode quiz avec les numéros à la place du texte

 Désactive tous les affichages

Structures anatomiques

Les légendes affichées sur les images peuvent être sélectionnées selon le type de structure anatomique voulu.

L'utilisateur peut également activer le mode quiz par ce menu ainsi que régler la taille du texte des légendes et afficher ou masquer les orientations.

Structures anatomiques ▾

Sélectionner tous

Désélectionner tout

Lobes cérébraux/Régions

- Télencéphale 10 >
- Diencéphale 4 >
- Cervelet 3 >
- Tronc cérébral 2 >
- Nerfs crâniens
- Ventricules
- Méninges
- Artères
- Territoires vasculaires artériels
- Veines / Sinus veineux 5 >
- Aires de Brodmann
- Fibres d'association du télencéphale
- Quiz mode

Taille de police minimum

A- ⌂ A+

↳ Orientations

Séries

Cette fonction permet d'accéder directement à une série d'images dans le module.

L'orientation de la coupe est précisée en bas à droite avec l'icône profil.

Séries ▾

Toutes les séries

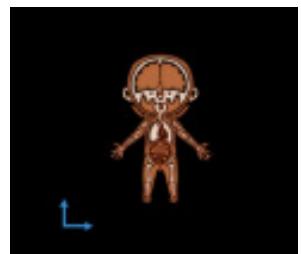
Axial

Sagittal

Coronal

3D-MIP Rotation horizontale

3D-MIP Rotation verticale



Contraste

Sur certains modules, le contraste peut être modifié

Contraste

TEP-TDM : fusion

TDM (Médjastin-Abdomen)

TDM (Poumons-Os)

TEP

Langue

L'utilisateur peut choisir la langue dans laquelle sont affichées les légendes, indépendamment de la langue dans laquelle il affiche le site.

Langue

Latina

English

French

Deutsch

Español

中文 (简体)

日本語

Italiano

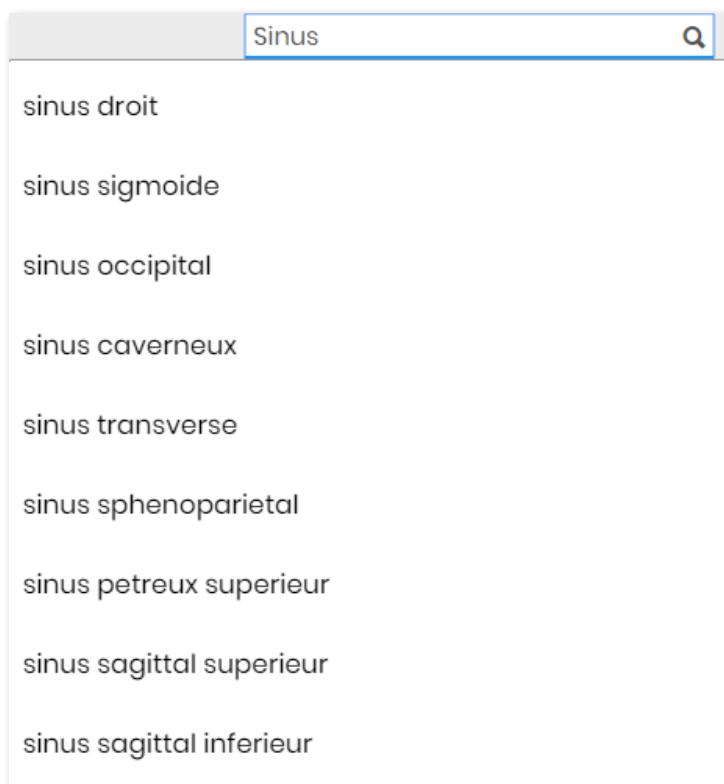
Português

Русский

Polski

한국어

Le moteur de recherche



Sinus

- sinus droit
- sinus sigmoide
- sinus occipital
- sinus caverneux
- sinus transverse
- sinus sphenoparietal
- sinus petreux supérieur
- sinus sagittal supérieur
- sinus sagittal inférieur

Le moteur de recherche du module permet de rechercher une structure anatomique (présente dans le module) et de l'afficher directement et de façon isolée dans les images.

Lorsque l'on commence à taper un terme dans la barre de recherche, une liste de propositions apparaît. Il suffit juste d'en choisir une.

Pour réinitialiser la recherche, il suffit de cliquer sur la croix en haut à droite de la barre de recherche.

Sinus droit



Il existe également une recherche plus large directement sur le site. Elle affiche, en fonction du mot recherché, des modules, des structures anatomiques, des cas cliniques etc.



ANATOMIE IMAGERIE EXAMENS E-LEARNING S'ABONNER ASSISTANCE

Rechercher

Langue



Raccourcis clavier

F = mode « Plein écran »

M = mode « Pointeur » (Viewzone)

Q = mode « Quiz »

H = mode « légendes »

S = Sauvegarder

R = mode « Navigation inversée » (maintenir)

Z = mode « zoom »

Flèche haut = image précédente

Flèche bas = image suivante

Flèche droite = série suivante

Flèche gauche = série précédente

Conditions générales d'utilisation

Les conditions générales d'utilisation sont disponibles sur les liens suivants :

- Conditions d'utilisation
<https://www.imaios.com/fr/Societe/Conditions-d-utilisation>
- Conditions d'accès et d'utilisation du site IMAIOS
<https://www.imaios.com/fr/Societe/Conditions-d-utilisation/Conditions-d-acces-et-d-utilisation-du-site-IMAIOS>
- Politique de confidentialité et de protection des données personnelles
<https://www.imaios.com/fr/Societe/Conditions-d-utilisation/Politique-de-confidentialite-et-de-protection-des-donnees-personnelles>