

CORPUS, TOUT LE CORPS HUMAIN EN 3D



Appareil musculaire

➤ Lancée à l'automne dernier, la plateforme digitale Corpus est dédiée à l'exploration des principales fonctions physiologiques du corps humain, à l'information sur les dernières grandes avancées de la recherche biomédicale et à la promotion de la santé. Elle comprend un site Internet et une application pour smartphones. Jean-Marc Merriaux, directeur général de Canopé, nous en parle.

V. M. : Quelles sont les spécificités de cette nouvelle offre numérique ?

Jean-Marc Merriaux : Cet outil sert à comprendre, à informer et à éduquer. Il fournit des éléments simples et accessibles sans

pré-requis, mais surtout il les articule entre eux et les problématise. Nous avons souhaité aider ainsi les internautes à porter un regard éclairé sur notre corps et sur le capital qu'il constitue, en utilisant principalement l'image animée.

V. M. : De quoi se compose-t-il plus précisément ?

J.-M. M. : D'une interface 3D, d'une collection d'une centaine de vidéos (entre-

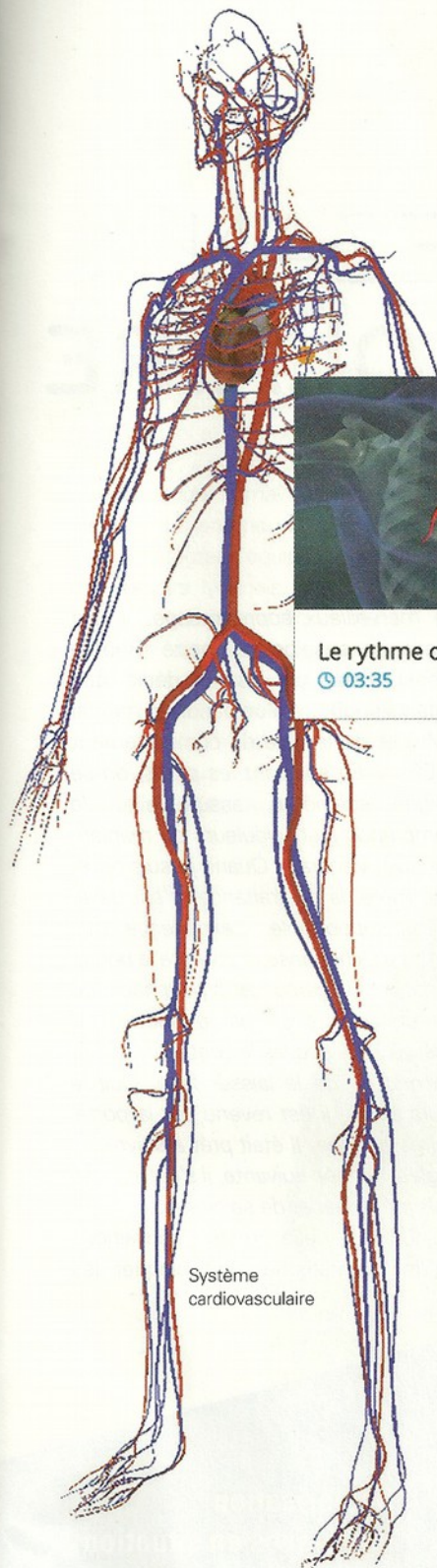
tiens avec des spécialistes et des médecins, imagerie médicale et infographies), d'une *serious game*⁽²⁾ et d'une importante documentation écrite adaptée. Le tout en accès libre. Pour naviguer, l'internaute a le choix entre cinq grandes entrées thématiques : histoire des sciences, fonctionnement biologique, état de la recherche, paroles des jeunes et sciences et société. Des entrées systé-

Depuis cet automne, le domaine de l'éducation numérique compte une nouvelle plateforme de référence : Corpus, développée par le réseau de création et d'accompagnement pédagogiques Canopé⁽¹⁾, en partenariat avec la MGEN.

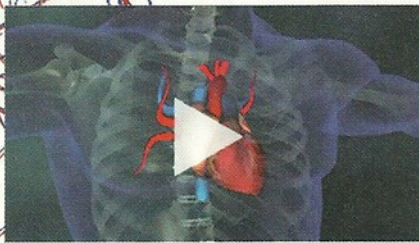
miques et par niveaux sont aussi possibles. Ce, sachant que le site sera régulièrement enrichi, en fonction de l'avancée des recherches médicales et de l'évolution des programmes scolaires.

V. M. : Corpus s'adresse-t-il également au grand public ?

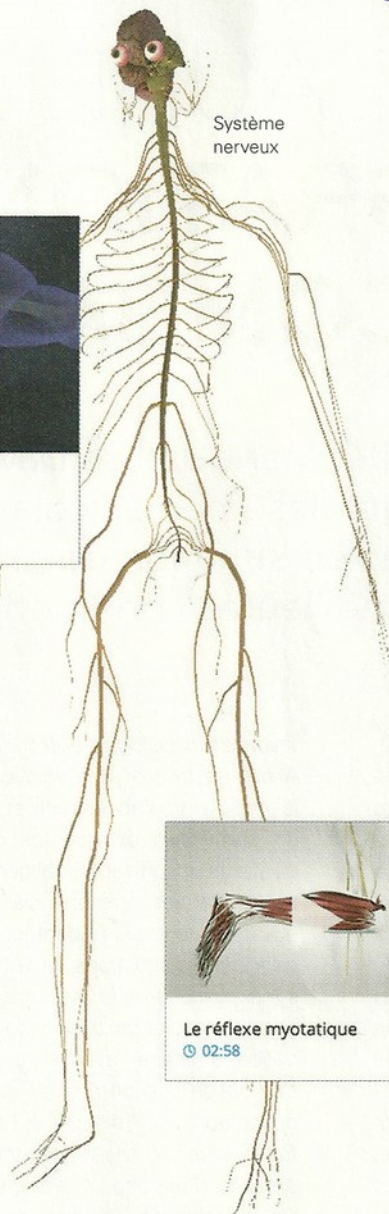
J.-M. M. : Oui, plus particulièrement aux jeunes de 12 à 24 ans. Il peut notamment



Système
cardiovasculaire



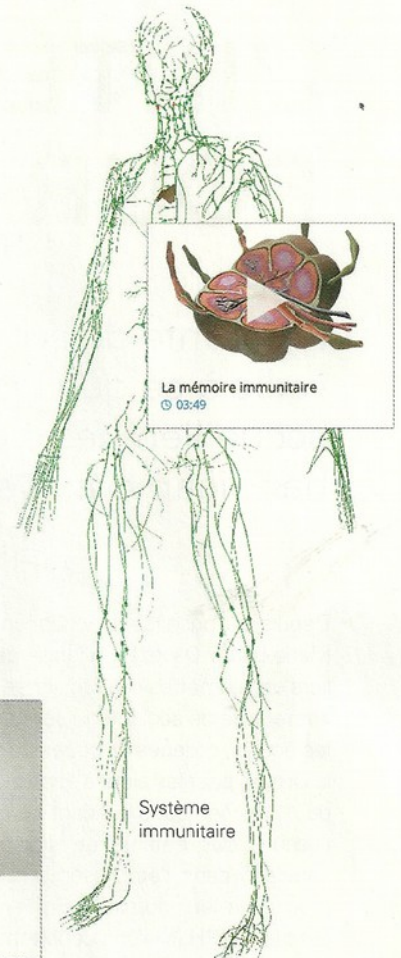
Le rythme cardiaque
🕒 03:35



Système
nerveux



Le réflexe myotatique
🕒 02:58



La mémoire immunitaire
🕒 03:49

Système
immunitaire

être utilisé par les enseignants de sciences de la vie et de la terre, soit en classe pour illustrer certains points des programmes, soit lors de la préparation de leurs cours pour mettre à jour leurs connaissances scientifiques, notamment *via* la rubrique « état de la recherche ».

Ce ne sont là que deux exemples. Il faut savoir que tous les documents figurant dans Corpus sont libres de droits pour un usage en classe.

Le personnel de santé des établissements scolaires, les parents d'élèves et les médiateurs de culture scientifique ou de promotion de la santé y trouveront également de nombreux supports utiles pour des actions de prévention auprès des

12-18 ans. Ils pourront, entre autres, enrichir leur discours et mieux répondre aux problématiques propres à cette période complexe de la vie, grâce aux témoignages de spécialistes et d'adolescents.

V. M. : Un mot de conclusion ?

J.-M. M. : En associant dans une démarche commune des acteurs de la pédagogie, de la santé et de la recherche scientifique, en proposant une multiplicité

de supports, en alternant démarches d'apprentissage, de sensibilisation ou de jeu, en variant les modes de réception (seul, en groupe, en classe, à la maison), Corpus constitue une plateforme novatrice de référence dans le domaine de l'éducation numérique. Le réseau Canopé est fier de porter un tel projet.

Propos recueillis par Séverine Bounhol

(1) Sous tutelle du ministère de l'Éducation nationale, ce réseau propose aux enseignants des ressources pédagogiques.

(2) Application proposant de découvrir des contenus éducatifs *via* une approche ludique.