

# COMMENT UTILISER MON MANUEL ?

## #3 - ACCÈS AUX EXERCICES INTERACTIFS



# CONTINUITÉ PÉDAGOGIQUE

Avec Biblio Exos, vous allez pouvoir entraîner vos élèves sur des notions du programme, suivre leurs résultats, et leur donner des exercices à faire en autonomie.

# BIBLIO EXOS c'est une banque d'exercices interactifs supplémentaires accessibles avec votre manuel numérique Biblio Manuels.

## Des QCM autocorrectifs

Progression: 1/11

EXERCICE 1

Cochez les 3 principaux foyers de peuplement.

- Amérique du Sud
- Afrique
- Europe
- Asie du Sud
- Asie du Sud-Est

Bonne réponse !

Réessayer Tentative 1/2

1 2 3 4 5 6 7 8 ... ab

## Des exercices de catégorisation ou de tri

Progression: 6/10

QUESTION 10

Associez les faits aux périodes historiques.

Le monde grec au V <sup>e</sup> siècle avant J.-C.	L'Empire romain sous Auguste	L'Empire romain à la fin de l'Antiquité
dieux multiples et culte impérial	Empire romain divisé entre Orient et Occident	dieux grecs multiples
christianisme comme seule religion autorisée	domination romaine tout autour de la Méditerranée	pouvoir détenu par l'Empereur

puissance maritime d'Athènes multiples cités grecques indépendantes

Valider Tentative 1/2

... 3 4 5 6 7 8 9 10 ab

## Des exercices de relier

Progression: 3/14

EXERCICE 3

Reliez chaque date à l'événement correspondant.

1085	Conquête de Tolède par les chrétiens
1099	Prise de Jérusalem par Saladin
1145	Prise de Grenade par les chrétiens, fin de la Reconquista
1187	Prise de Jérusalem par les croisés
1204	Sac de Constantinople par les croisés
1492	Appel à la croisade de Bernard de Clairvaux à Vézelay

Vous avez fait trop d'erreurs. Cliquez sur Correction pour voir la réponse.

Correction Recommencer

1 2 3 4 5 6 7 8 ... ab

# BIBLIO EXOS, des fonctionnalités pour animer votre classe et suivre vos élèves

Personnaliser son organisation avec la création de groupes au sein d'une classe.

Suivre les résultats et les progressions des élèves.

Créer et attribuer des exercices et des devoirs à réaliser en classe ou à la maison.

Échanger et partager avec les élèves grâce à la messagerie et au chat Biblio Exos

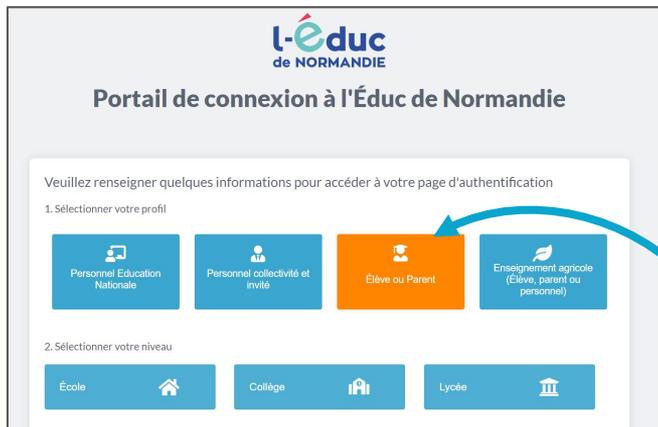
Être averti en temps réel d'un événement comme lorsqu'un devoir est rendu par un élève.

Personnaliser les cours et préparer des séances avec les contenus proposées et/ou des documents personnels.

Accéder aux contenus pour animer la classe en temps réel via un tableau interactif ou un vidéoprojecteur.

The screenshot displays the Biblio EXOS web interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'Biblio EXOS' on the left, a search icon, the user name 'Jean Morain', and a 'Déconnexion' link. Below the navigation bar, there are several menu items: 'ACCUEIL', 'MES MODULES' (which is highlighted with a blue underline), 'GROUPE', 'SUIVI DES ÉLÈVES', 'DEVOIRS' (with a red notification bubble containing the number '49'), and 'Aide'. The main content area is titled 'Mes modules' and shows a grid of educational modules for 'Secondaire'. Each module card includes a book cover icon, the title, the author, and a validity date. The modules shown are: 'Géographie 2de (E. Janin) Nathan', 'Histoire 2de (G. Le Quintrec) Nathan' (Validité: 31/08/2021), 'Histoire 2de (S. Cote) Nathan', 'SES 2de Manuel - Évaluation Bordas', 'Français 2de Le Robert', 'Sciences numériques & Technologie 2de -... Nathan', 'SES 2de Nathan', 'SVT 2de Nathan', and 'Transmath 2de Nathan'. In the bottom right corner of the interface, there is a prominent red circular button with a white plus sign (+).

# PARCOURS POUR ACCEDER A VOS MANUELS NUMERIQUES



Connectez-vous sur votre ENT l'Éduc de Normandie et cliquez sur le **Profil élève**

1

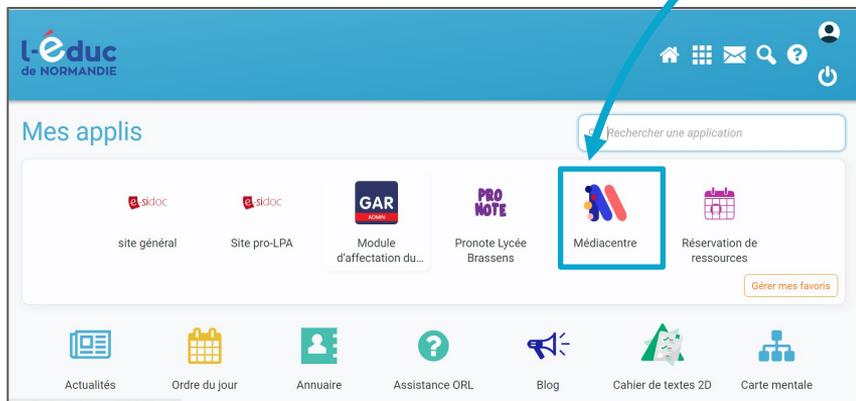


2

Indiquez votre **identifiant** et votre **mot de passe**

3

Vous arrivez sur « **Mes applis** ». Choisir **Médiacentre**



4

Dans la rubrique « **MES MANUELS** » cliquez sur votre manuel numérique

5

Le manuel s'ouvre dans un nouvel onglet Biblio Manuels.

6

Cliquez sur le menu **Biblio Exos** pour accéder aux exercices interactifs

The screenshot displays a digital textbook interface. At the top, there is a navigation bar with three tabs: 'Sommaire', 'Ressources', and 'Biblio Exos'. A blue arrow points from the 'Biblio Exos' tab to a circular graphic on the textbook cover. The cover itself is for 'ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE' 1<sup>re</sup> (1st year) by Nathan, featuring a colorful, abstract design with scientific imagery like a microscope and a globe. The bottom of the cover has 'ÉLÈVE' and the Nathan logo. On the right side, there are navigation icons for back, search, and refresh.



Vous pouvez aussi passer par le menu **Ressources** et identifier les exercices interactifs Biblio Exos grâce à ce pictogramme.



Cliquez sur un exercice interactif Biblio Exos

**Chapitre :** Tous les chapitres

**Type :** Tous les types

**Biblio Exos**

- Biblio Exos - Module d'exercices
- Biblio Exos - En savoir plus
- Biblio Exos - Vidéo

**Thème 1**

- Biblio Exos - Thème 1 - Bien démarrer
- Thème 1 - Quiz interactif

**Chapitre 1**

- Chapitre 1 - Un niveau d'organisation : les éléments chimiques - Fichier DYS

Tout désélectionner | Ajouter à mon cours | Visualiser

Aucune ressource sélectionnée

**Enseignement scientifique 1re**

**Chapitre 1 - Un niveau d'organisation : les éléments chimiques**

**3 Analyser les proportions des éléments sur Terre et dans un être humain**

**ROBULAIRE**  
Fusion : union de deux noyaux produisant un noyau plus gros.  
Fission : division d'un noyau en deux noyaux plus petits.  
Éléments chimiques : tous les atomes chimiques (lithium, uranium) possédant le même nombre atomique mais appartenant au même élément chimique.

**ÉTYMOLOGIE**  
Le préfixe *radio-* vient du latin *radius* qui signifie rayon.

**ACTE D'EXPLORATION**

- Identifier les deux éléments majoritairement présents dans la matière stellaire et les repérer dans le tableau périodique.
- Pour chaque réaction nucléaire se produisant dans une étoile ou sur Terre, préciser s'il s'agit d'une fusion nucléaire ou d'une fission nucléaire.
- Faire une recherche sur ce qu'est un histogramme groupé puis réaliser l'histogramme groupé présentant les proportions des éléments chimiques dans l'univers, sur Terre et chez un être humain. On précise que la matière stellaire est constituée de 92 % de l'élément le plus léger identifié à la question 1.
- Indiquer si les éléments chimiques sont répartis dans les mêmes proportions dans tout l'univers.
- En mettant en relation les différents documents, préparer une présentation orale avec un support visuel permettant d'expliquer la diversité des éléments chimiques.

CHAPITRE 1 • Un niveau d'organisation : les éléments chimiques 27

7

Biblio Exos s'ouvre dans un nouvel onglet de votre navigateur et affiche directement l'exercice interactif souhaité.

Selon les manuels, vous accédez **directement à la séquence d'exercices** ou au **sommaire avec l'ensemble des séquences d'exercices disponibles**.

The screenshot shows the Biblio Exos interface. At the top left, there is a 'RETOUR' button and the 'Biblio EXOS' logo. The main content area displays 'Histoire 2<sup>de</sup> coll. G. Le Quintrec Chapitre 2' and 'Progression 3/14'. Below this, an 'EXERCICE 4' is presented with the question: 'Quelle est la réaction des dirigeants musulmans face à l'arrivée des croisés en Orient ?'. Three radio button options are listed: 'Ils demandent de l'aide à l'Empire byzantin.', 'Ils appellent tous les musulmans au Jihad.', and 'Ils concluent un traité de paix avec les croisés.'. At the bottom, there is a 'Valider' button with a green checkmark and 'Tentative 1/2'. A progress bar at the very bottom shows 8 steps, with step 4 highlighted in blue.

The screenshot shows the Biblio Exos interface displaying a summary of exercises. At the top, there is a search bar, 'Déconnexion', and notification icons. The main header shows 'Histoire 2de (G. Le Quintrec)' with a progress bar at 2%, a timer at 03:02:26, and 'X 6'. Below the header, there is a 'Sommaire' section with a progress bar at 2%, a timer at 03:02:26, and 'X 6'. The summary lists several themes and chapters with their respective progress bars, timers, and 'X' icons. The themes are: 'Thème 1 - Le monde méditerranéen : empreintes de l'Antiquité et du Moyen Âge', 'Thème 2 - XVe-XVIIe siècle : un nouveau rapport au monde, un temps de mutation intellectuelle', and 'Thème 3 - L'État à l'époque moderne : France et Angleterre'. Each theme and chapter has a progress bar, a timer, and an 'X' icon. The bottom right corner has a red circular icon with a white pencil.

Pour accéder directement au sommaire avec l'ensemble des séquences d'exercices disponibles, cliquez sur l'icône 



# COMMENT J'ACCÈDE AUX EXERCICES INTERACTIFS BIBLIO EXOS, HORS CONNEXION?

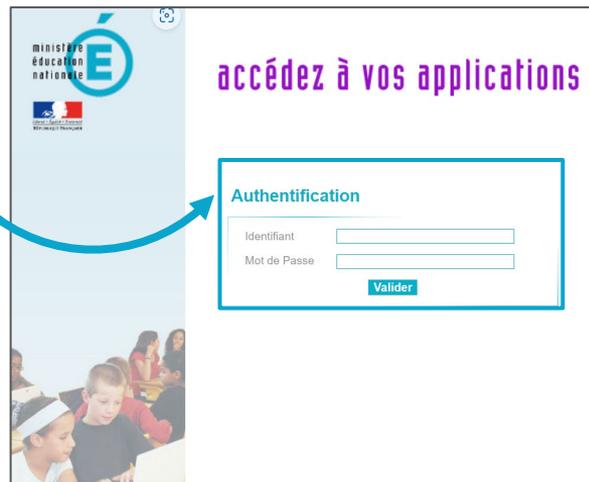


Un seul prérequis, installez gratuitement l'application Biblio Exos sur votre tablette ou votre ordinateur. L'application est disponible sur les stores.



1

Connectez-vous sur votre ENT l'Éduc de Normandie et cliquez sur le Profil élève

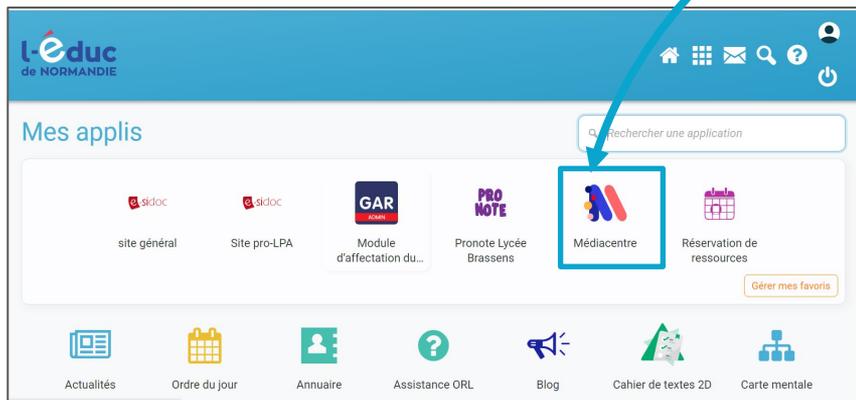


2

Indiquez votre identifiant et votre mot de passe

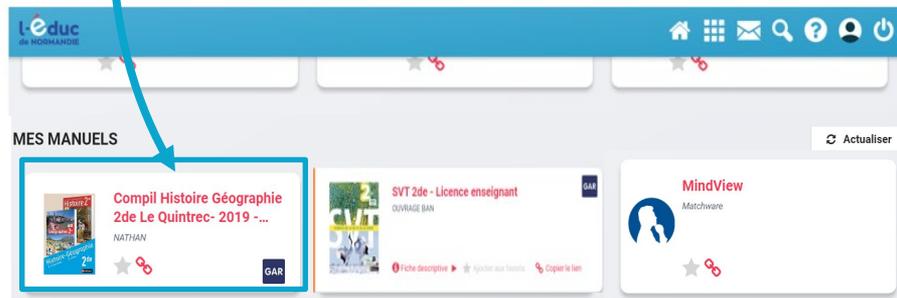
Vous arrivez sur « Mes applis ». Choisir Médiacentre

3



4

Dans la rubrique « MES MANUELS » cliquez sur votre manuel numérique



5

Le manuel s'ouvre dans un nouvel onglet Biblio Manuels.

6

Cliquez sur le menu **Biblio Exos** pour accéder aux exercices interactifs

The screenshot displays the digital interface for the 'Enseignement scientifique 1re' textbook by Nathan. At the top, there is a navigation bar with three tabs: 'Sommaire', 'Ressources', and 'Biblio Exos'. A blue arrow points from the 'Biblio Exos' tab to a blue circle containing the number '6'. The main content area shows the book cover, which features the title 'ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE' and '1re' in a large green box. Below the title, there is a circular graphic with various scientific images. At the bottom of the cover, it says 'ÉLÈVE' and the Nathan logo. The interface also includes a search bar and navigation icons on the right side.



Vous pouvez aussi passer par le menu **Ressources** et identifier les exercices interactifs Biblio Exos grâce à ce pictogramme.



Cliquez sur un exercice interactif Biblio Exos

**Chapitre :** Tous les chapitres

**Type :** Tous les types

**Biblio Exos**

- Biblio Exos - Module d'exercices
- Biblio Exos - En savoir plus
- Biblio Exos - Vidéo

**Thème 1**

- Biblio Exos - Thème 1 - Bien démarrer
- Thème 1 - Quiz interactif

**Chapitre 1**

- Chapitre 1 - Un niveau d'organisation : les éléments chimiques - Fichier DYS

Tout désélectionner | Ajouter à mon cours | Visualiser

Aucune ressource sélectionnée

**Enseignement scientifique 1re**

Des transformations nucléaires se produisant ailleurs que dans les étoiles. Sur Terre, on peut par exemple observer les transformations d'équations ci-contre.

$${}^2_{10}\text{Be} + {}^4_2\text{He} \rightarrow {}^{12}_6\text{C} + 2\text{H}^+$$
$${}^2_1\text{H} + {}^2_1\text{H} \rightarrow {}^3_2\text{He} + 2\text{H}^+$$
$${}^2_1\text{H} + {}^2_1\text{H} \rightarrow {}^3_1\text{H} + {}^1_1\text{H}$$
$${}^2_1\text{H} + {}^3_1\text{H} \rightarrow {}^4_2\text{He} + 2\text{H}^+$$

4. Schématisation des réactions successives de noyaux d'hélium

3 Analyser les proportions des éléments sur Terre et dans un être humain

Autres : 1 %  
C : 18 %  
Oxygène O : 49 %  
Silicium Si : 16 %  
Fer Fe : 14 %  
Magnésium Mg : 16 %

**VOCABULAIRE**  
Fusées : union de deux noyaux produisant un noyau plus gros.  
Fission : division d'un noyau en deux noyaux plus petits.  
Éléments chimiques : tous les atomes chimiques (lithium, bary) possédant le même nombre atomique mais appartenant au même élément chimique.

**ÉTYMOLOGIE**  
Le préfixe nucléo- vient du latin nucleus qui signifie noyau.

1. Pourcentages en quantité de matière des éléments chimiques présents sur Terre et dans un être humain

**ACTE D'EXPLORATION**

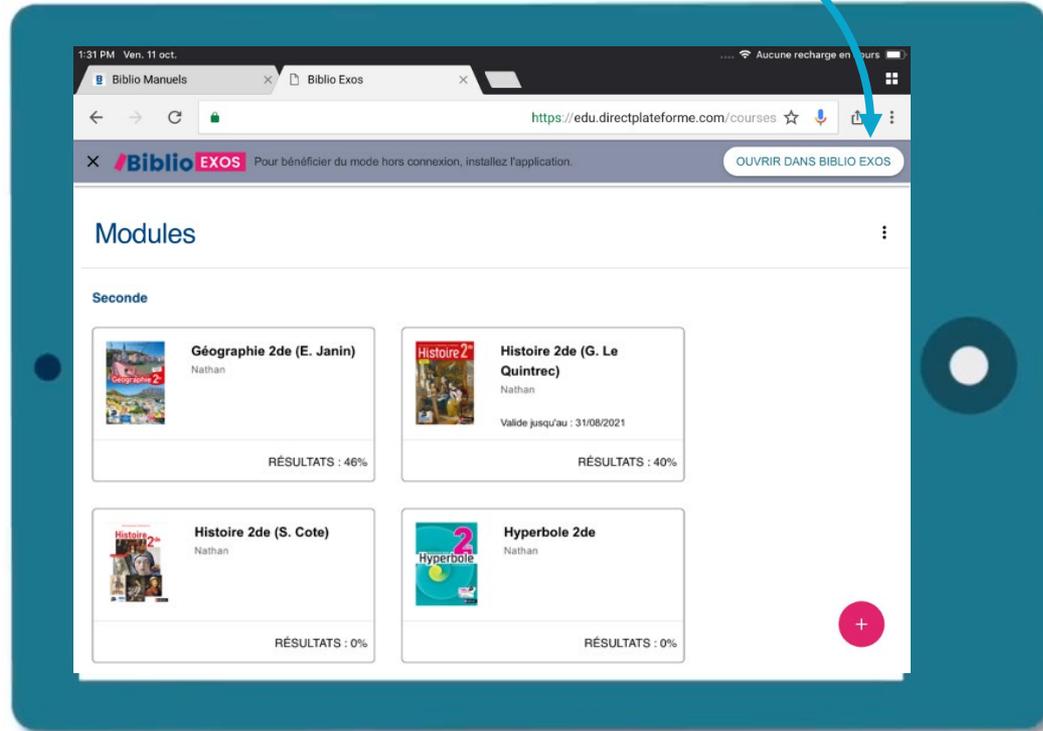
- Identifier les deux éléments majoritairement présents dans la matière stellaire et les repérer dans le tableau périodique.
- Pour chaque réaction nucléaire se produisant dans une étoile ou sur Terre, préciser s'il s'agit d'une fusion nucléaire ou d'une fission nucléaire.
- Faire une recherche sur ce qu'est un histogramme groupé puis réaliser l'histogramme groupé présentant les proportions des éléments chimiques dans l'Univers, sur Terre et chez un être humain. On précise que la matière stellaire est constituée de 92 % de l'élément le plus léger identifié à la question 1.
- Indiquer si les éléments chimiques sont répartis dans les mêmes proportions dans tout l'Univers.
- En mettant en relation les différents documents, préparer une présentation orale avec un support visuel permettant d'expliquer la diversité des éléments chimiques.

CHAPITRE 1 • Un niveau d'organisation : les éléments chimiques 27

L'application Biblio Exos s'ouvre dans un nouvel onglet de votre navigateur.

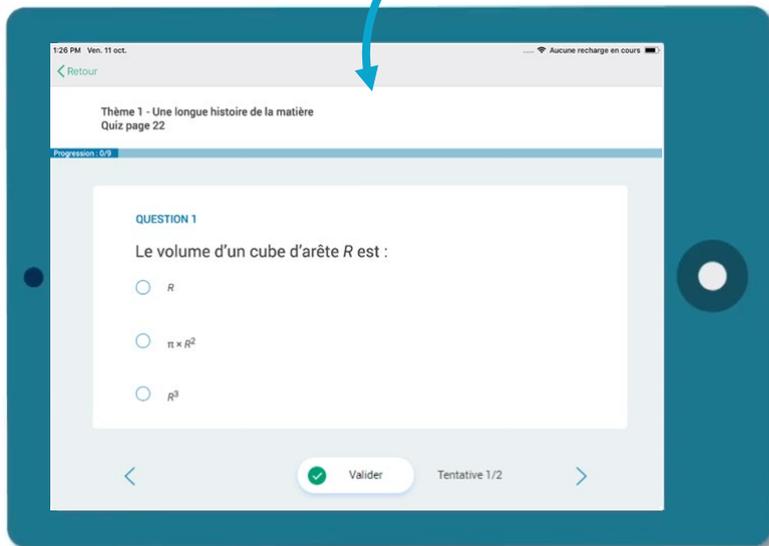
Cliquez sur le bouton **Ouvrir dans Biblio exos**

7



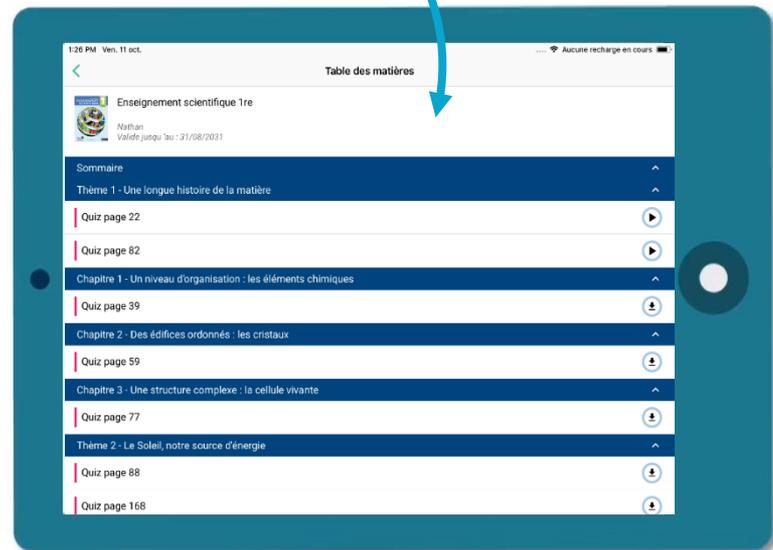
8

Selon les manuels, vous accédez **directement à la séquence d'exercices** ou au **sommaire** avec l'ensemble des séquences d'exercices disponibles. Une fois la séquence téléchargée, l'exercice s'affiche et peut être réalisé.



À savoir : Le téléchargement de la séquence d'exercice se lance automatiquement.

Il est possible de **télécharger à la séquence** pour une **meilleure gestion de stockage** de votre tablette ou votre smartphone. 💡



Pour **synchroniser le travail des élèves** sur la plateforme en ligne, il suffira de **se connecter à internet**. La remontée des données et résultats se fera automatiquement. 💡