

# 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 : 1/21

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 ... alt

Des exercices de catégorisation ou de tri

Progression : 5/11

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 alt

Des exercices de relier

Progression : 2/14

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 ... alt

# 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.

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

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

The screenshot displays the Biblio EXOS user 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' button. Below the navigation bar, there are several menu items: 'ACCUEIL', 'MES MODULES' (which is highlighted), 'GROUPE', 'SUIVI DES ÉLÈVES', 'DEVOIRS' (with a red notification bubble containing the number '48'), 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, the title, the author, and the validity date. The modules shown are: 'Géographie 2de (E. Janin)' by Nathan; 'Histoire 2de (G. Le Quintrec)' by Nathan, valid until 31/08/2021; 'Histoire 2de (S. Cote)' by Nathan; 'SES 2de Manuel - Évaluation' by Bordas; 'Français 2de' by Le Robert; 'Sciences numériques & Technologie 2de - ...' by Nathan; 'SES 2de' by Nathan; 'SVT 2de' by Nathan; and 'Transmath 2de' by Nathan. In the bottom right corner of the interface, there is a prominent red circular button with a white plus sign (+).

# COMMENT J'ACCÈDE AUX EXERCICES INTERACTIFS BIBLIO EXOS, EN LIGNE?

1

Connectez-vous sur votre ENT avec vos **identifiants**.

2

Accédez à la liste de vos manuels



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.monent.fr>. The page title is "monENT Mon Environnement Numérique de Travail". Below the title, there is a blue button labeled "Ouvrir une session". The main content area is titled "Mes manuels numériques" and displays a list of digital textbooks. Each entry includes a small icon, the title, and the publisher/grade information.

Image	Titre	Éditeur / Niveau
	3.0 Sciences numériques et technologie 2de Licence 1 an	[Bordas] 2de g
	3.0 Sciences numériques et technologie 2de Licence enseignant 1 an	[Bordas] 2de g
	Histoire-Géographie, Géopolitique, Sciences Politiques 1re (HGGSP) - Licence 1 an	[Nathan] 1re g
	Hyperbole 1re - 2019 - Licence 1 an	[Nathan] 1re g
	Hyperbole 1re - Licence enseignant 1 an	[Nathan] 1re g
	Hyperbole 2de - 2017 - Manuel numérique enseignant OFFERT 1 an	[Nathan] 2de g



## PRÉ-REQUIS

Avant de faire ces manipulations, nous vous invitons à **Mettre à jour l'application Biblio Manuels** sur votre tablette ou ordinateur via le Play Store. Pour les mises à jour suivantes, une notification vous sera envoyée automatiquement.

3

Cliquez ensuite sur le manuel  
Bordas, Nathan ou Le Robert de  
votre discipline  
Le manuel s'ouvre dans un nouvel  
onglet Biblio Manuels.

4

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

The screenshot shows a digital interface for a science textbook. At the top, there is a navigation bar with three tabs: 'Sommaire', 'Ressources', and 'Biblio Exos'. The 'Biblio Exos' tab is highlighted with a blue arrow pointing from the instruction '4'. Below the navigation bar, the main content area displays the cover of the 'ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE' 1re edition by Nathan. The cover features a colorful globe with scientific imagery, including a microscope, a person, and a globe. The text on the cover includes 'NOUVEAU PROGRAMME 2019', 'ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE', '1re', 'ENSEIGNEMENT COMMUN', 'ÉLÈVE', and the Nathan logo.



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

Enseignement scientifique 1re

Sommaire Ressources Biblio EXOS Nathan

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

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

$${}^238\text{Pu} \rightarrow {}^{234}\text{Pu} + {}^4\text{He}$$

$${}^{238}\text{U} \rightarrow {}^{234}\text{Th} + {}^4\text{He}$$

$${}^{235}\text{U} \rightarrow {}^{231}\text{Th} + {}^4\text{He}$$

$${}^{235}\text{U} \rightarrow {}^{139}\text{Ba} + {}^{94}\text{Kr} + 2\text{e}^-$$

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 %  
Si : 14 %  
Fer Fe : 5 %  
Magnésium Mg : 16 %

**VOCABULAIRE**  
Fusées : volon de deux noyaux produisant un noyau plus gros.  
Fission : division d'un noyau en deux noyaux plus petits.  
Éléments chimiques : toutes les entités chimiques (atome, ion) possédant le même nombre atomique (appartenant au même élément chimique).

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

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

**ACTE D'APPLICATION**

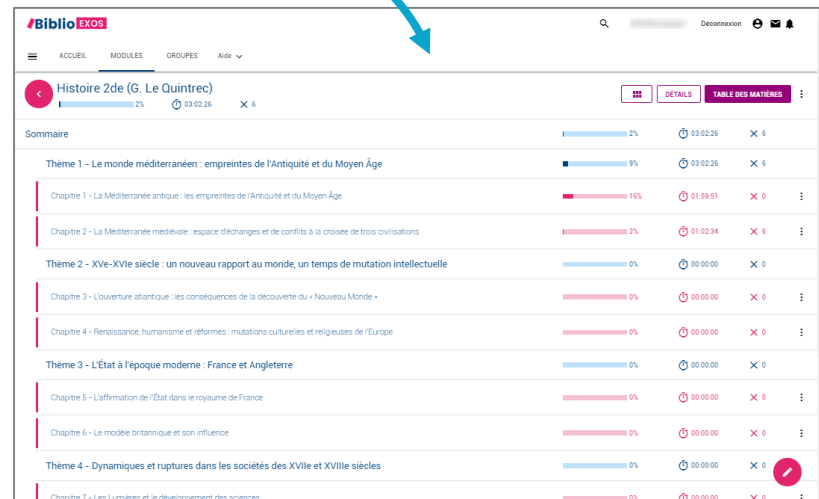
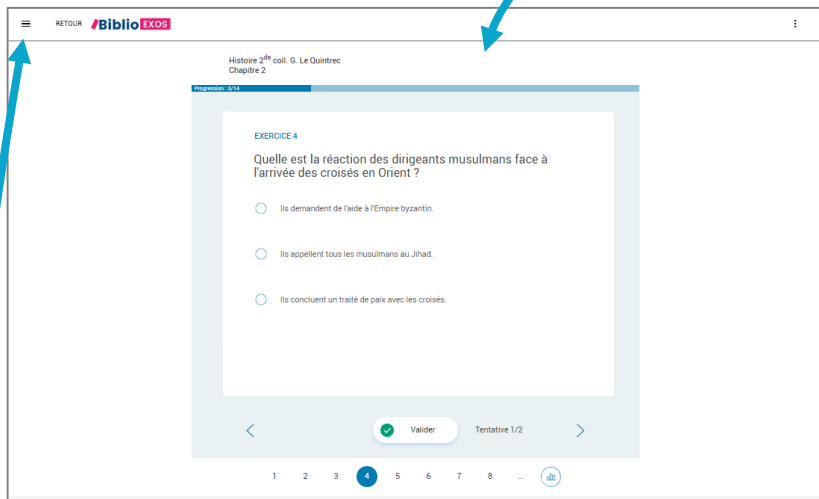
- Identifier les deux éléments majoritairement présents dans la matière stellaire et les repérer dans le tableau périodique.
- Pour chaque réaction nucléaire se produisant dans une étoile ou sur Terre, préciser s'il s'agit d'une fusion nucléaire ou d'une fission nucléaire.
- Faire une recherche sur ce 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

5

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.



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 avec vos identifiants. Accédez à la liste de vos manuels

The screenshot shows the 'monENT' website interface. The header includes the logo 'monENT' and the text 'Mon Environnement Numérique de Travail'. Below the header is a section titled 'Mes manuels numériques' with an orange background. A list of digital manuals is displayed, each with a small icon and text:

- 3.0 Sciences numériques et technologie 2de Licence 1 an [Bordas] 2de g
- 3.0 Sciences numériques et technologie 2de Licence enseignant 1 an [Bordas] 2de g
- Histoire-Géographie, Géopolitique, Sciences Politiques 1re (HGGSP) - Licence 1 an [Nathan] 1re g
- Hyperbole 1re - 2019 - Licence 1 an [Nathan] 1re g
- Hyperbole 1re - Licence enseignant 1 an [Nathan] 1re g
- Hyperbole 2de - 2017 - Manuel numérique enseignant OFFERT 1 an [Nathan] 2de g

Pratique, quand la bande passante de votre établissement est faible, par exemple.



2

Cliquez ensuite sur le manuel  
Bordas, Nathan ou Le Robert de  
votre discipline  
Le manuel s'ouvre dans un nouvel  
onglet Biblio Manuels.

3

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

The screenshot shows a digital interface for a science textbook. 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 the text '3 Cliquez sur le menu Biblio Exos pour accéder aux exercices interactifs'. The main content area displays the cover of the 'ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE' 1re edition by Nathan. The cover features a colorful globe with scientific imagery, including a microscope, a person, and a globe. The text on the cover includes 'NOUVEAU PROGRAMME 2019', 'ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE', '1re', 'ENSEIGNEMENT COMMUN', 'ÉLÈVE', and the Nathan logo. The interface also includes a search bar and a menu icon in the top right corner.



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

The screenshot shows the 'Ressources' section of the Nathan platform. At the top, there are navigation buttons for 'Sommaire', 'Ressources', and 'Biblio EXOS'. The main content area is divided into sections for 'Chapitre', 'Type', 'Biblio Exos', 'Thème 1', and 'Chapitre 1'. The 'Biblio Exos' section lists several interactive exercises, with 'Biblio Exos - Thème 1 - Bien démarrer' highlighted in blue. The 'Chapitre 1' section lists 'Chapitre 1 - Un niveau d'organisation : les éléments chimiques - Fichier DYS'. At the bottom, there are buttons for 'Tout désélectionner', 'Ajouter à mon cours', and 'Visualiser'.

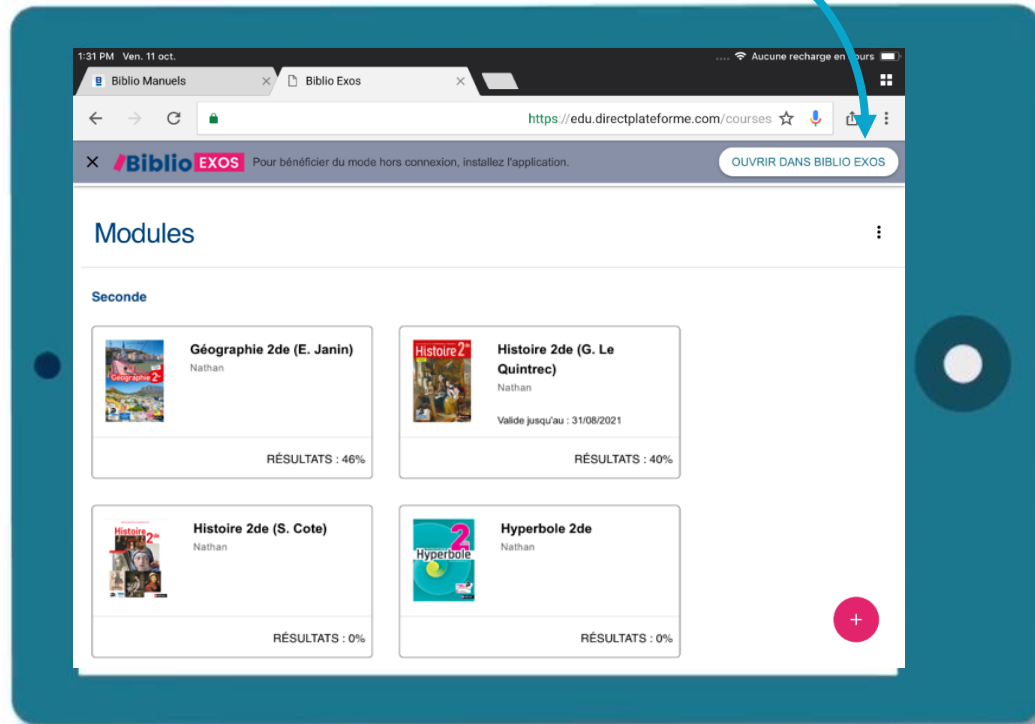
On the right side of the screenshot, a preview of a lesson page is visible. It features a diagram of nuclear fusion reactions, a pie chart showing the composition of matter on Earth and in the human body, and text boxes for 'VOCABULAIRE' and 'ETYMOLOGIE'. The pie chart data is as follows:

Élément	Proportion
Oxygène O	49 %
Hydrogène H	24 %
Carbone C	12 %
Azote N	10 %
Aluminium Al	8 %
Silicium Si	6 %
Calcium Ca	5 %
Autres	1 %

The text boxes provide definitions: 'VOCABULAIRE' defines 'noyau plus gros' and 'noyau plus petit', and 'ETYMOLOGIE' explains the origin of the word 'radio'.

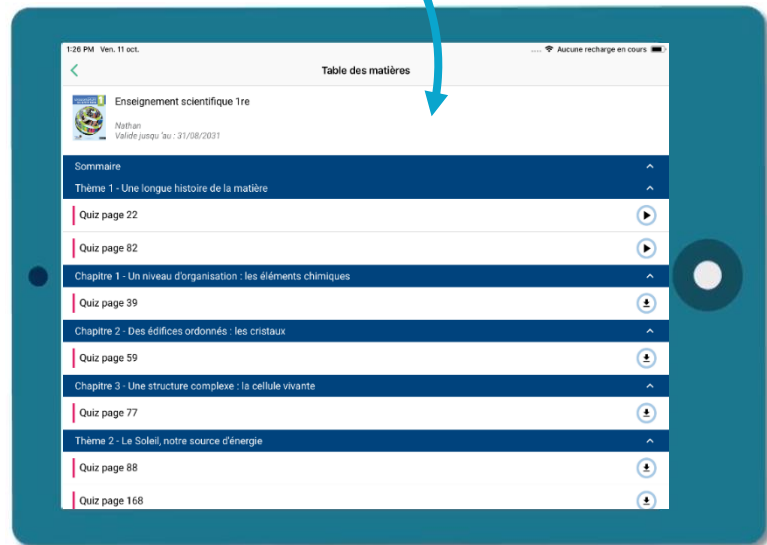
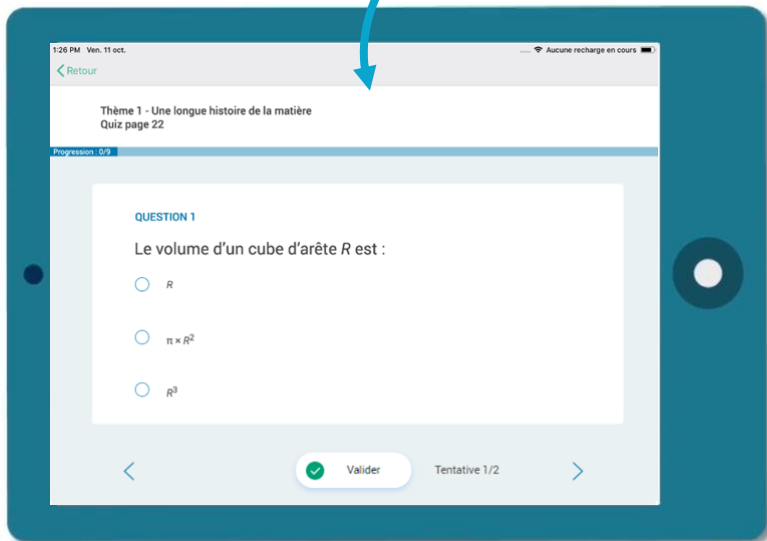
L'application Biblio Exos s'ouvre dans un nouvel onglet de votre navigateur.  
Cliquez sur le bouton **Ouvrir dans Biblio exos**

4




5

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. 