

# L'horloge astronomique

Qui a construit cette horloge ?

- Jean-Marie de la Mennais
- Frère Bernardin
- Nicolas Hulot



Dans quel but ? *Dans un but d'instruction des élèves pour illustrer ses cours.*

Combien d'années a-t-il fallu Pour la construire ? *5 ans*

Combien de cadrans comporte l'horloge ? *10 cadrans*

Dans le cadran n° 10, laquelle des trois aiguilles fait seulement le tour en 1000 ans ? *la petite aiguille noire*

En quel matériau cette horloge est-elle construite ? *Après des calculs fastidieux, Frère Bernardin a fabriqué chaque pièce, limé manuellement chacune des 200 roues des mécanismes en laiton.*

Quelle était la fonction du frère Bernardin ? *Il enseignait les mathématiques, l'astronomie, la navigation.*

Quelle heure indique l'horloge ? *L'heure solaire*

Quelle heure est-il en Australie ?

Quelles planètes manque t-il à la réalisation ? *Neptune (Pluton n'étant pas assez massive a perdu son statut de planète).*

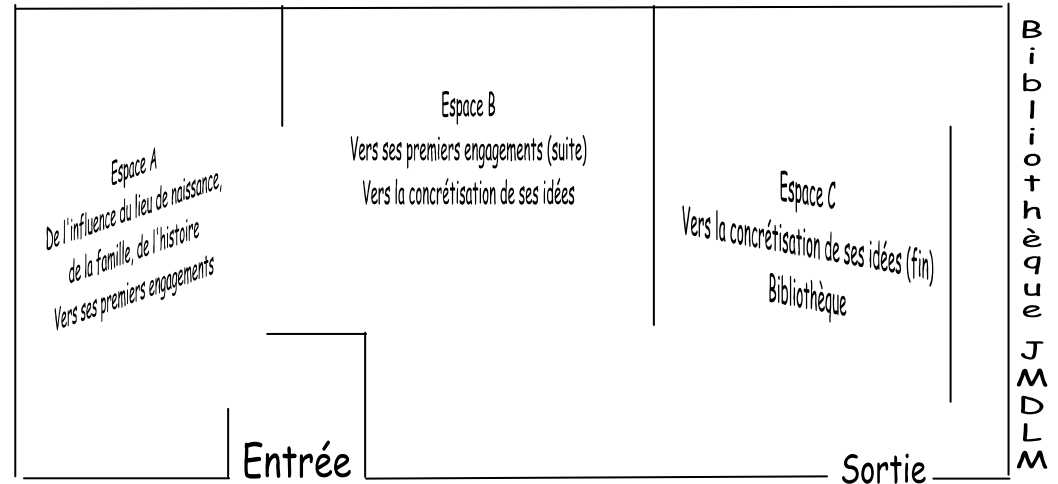
Pourquoi ? Coche la bonne réponse :

- l'inventeur était fatigué
- on ne la connaissait pas avec précision
- l'airbus 380 l'a heurtée et l'a réduite en poussière

# Espace Jean-Marie Robert de la Mennais un homme de son temps...



Pour se repérer et répartir le groupe dans l'Espace :



Classes de 6ème  
du Réseau Mennaisien



# Espace A

A l'aide des panneaux liés à :

"De l'influence du lieu de naissance, de la famille, de l'histoire"

Date et lieu de naissance de Jean-Marie de la Mennais : .....

..... 8 septembre 1780 à Saint-Malo .....

Combien d'enfants comptait la famille de Jean-Marie : ... 6 .....

Comment se prénomme son frère cadet ? .. Félicité .....

Le rébus suivant te permet de découvrir le métier de son père :



Tout  
ça...c'est  
de l' art



C'est un fameux trois mâts



Il est 4 heures

M. de la Mennais était :

Armateur .

Sur le panneau « Activités maritimes et céréalières en Bretagne au XVIIIème »,  
retrouve les éléments demandés :

Nombre d'armements (bateaux) du père de Jean-Marie : .. 69 .....

Nom du plus petit armateur : . Harrington . .Nombre d'armements : . 34 .

A l'aide des panneaux liés à la 1ère partie de :

"Vers ses premiers engagements"

La scène représentée sur la fresque suspendue rappelle une période d'histoire  
mouvementée, laquelle ? ... La Révolution Française ...

Jean-Marie est ordonné prêtre le .. 25 février 1804 .

## Tu peux ensuite t'engager dans le couloir de la bibliothèque du Père de la Mennais

Combien y a-t-il de livres dans la bibliothèque du Père de la Mennais ? . 7475 .

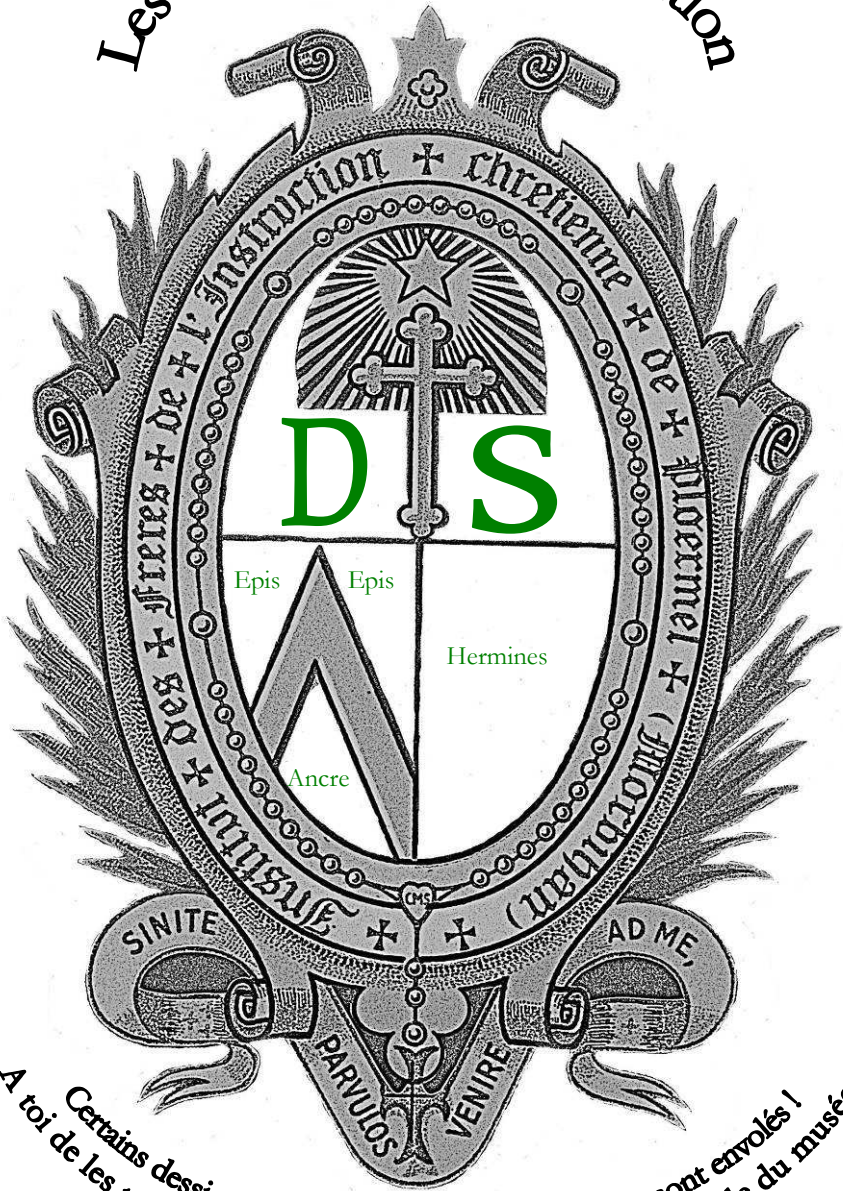
Toute la vie de Jean-Marie de la Mennais fut consacrée à la formation des jeunes  
et des adultes. Complète la phrase ci-dessous à l'aide d'un écrit qui se trouve  
autour de toi :

« Dans nos .. écoles . , on . forme . l'homme tout ... entier . , son .. cœur . . . .  
aussi bien que son .. esprit . . . . »

Date de la mort du Père de la Mennais : ... 26 décembre 1860 ..

Avant de quitter cet Espace qui t'a permis de découvrir ou de mieux connaître le Père  
Jean-Marie de la Mennais, tu peux noter quelque chose de personnel le concernant,  
dans ce cadre... Un mot... Une phrase... Quelque chose qui te semble important...

# Les armes de la congrégation



DIS

Epis Epis

Hermine

Ancre

Certains dessins des armes de la congrégation se sont envolés !  
A toi de les retrouver et de les replacer en suivant le modèle du musée...

Comment nomme-t-on le vêtement tissé au fil d'or : . une chasuble

A quelle occasion, le Père Jean-Marie de la Mennais l'a-t-il porté ?

- Pâques 1846
- Jeudi Saint 1846
- Ascension 1846



## Espace B

A l'aide des panneaux liés à la 2ème partie de :  
"Vers ses premiers engagements"

Cherche le tableau ci-contre, quelles personnes y sont représentées ? . Jean-Marie et Félicité de la Mennais . .



Retrouve la vitrine dans laquelle se trouvent ces objets et écris leur nom :



calice et patène



Ciboire



Burettes et plateau



Clochette

**A l'aide des panneaux liés à :  
"Vers la concrétisation de ses idées"**



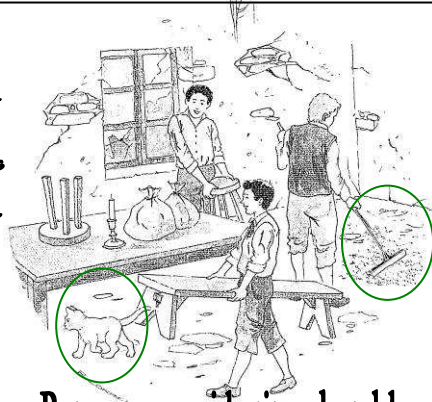
Le tableau ci-contre et le 3<sup>ème</sup> paragraphe du panneau : « Jean-Marie de la Mennais : homme d'action » vont te permettre de dire l'événement important qui se déroule ici, nomme-le :

La signature d'un traité d'union avec Gabriel Deshayes.....

Dans le 4<sup>ème</sup> paragraphe, tu trouveras le nom officiel de l'Institut : . Les Frères de l'Instruction Chrétienne . .

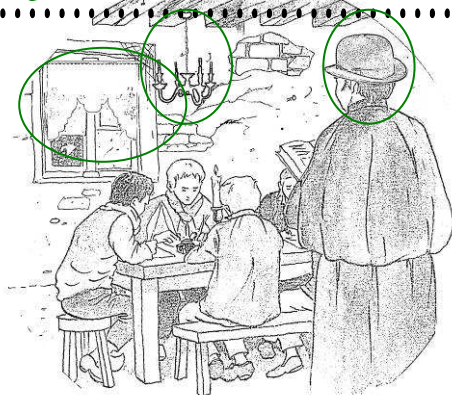
Quelle est sa devise ? . . Dieu seul . .

*Après avoir retrouvé le tableau dans l'espace où tu te trouves, compare-le aux 3 dessins pour découvrir les 7 erreurs glissées par le faussaire ! Tu les entoures sur ton livret.*



**Retrouve aussi le titre du tableau :**

Les premières fondations d'écoles



# Espace C

**A l'aide des panneaux liés à la 2ème partie de :  
"Vers la concrétisation de ses idées"**

Cherche sur l'un des tableaux de cet espace « la Girafe » ? Quelle est-elle ?

..... un bateau .....

Dirige-toi vers le panneau « Au-delà des mers »... Les paragraphes 4 et 5 ont été recopiés mais des mots ont disparu ! En les réécrivant dans le texte ci-dessous, tu trouveras à quoi a servi la Girafe :

Le Père de la . . Mennais . . travaille, tout d'abord, sur un . projet . d'implantations des . missions . et des écoles puis se renseigne sur les moyens mis à disposition des . Frères .. Satisfait des réponses des ministères, il accepte d'envoyer des . volontaires .

Cinquante-deux Frères donnent leurs noms, . . . cinq . . . seront retenus. Ils embarqueront à Brest, en décembre . 1837 . . sur la Girafe, pour la Guadeloupe.

En février . 1839 . . , la Martinique accueillera, à son tour cinq Frères.

Qu'est-ce qui est représenté sur le tableau à gauche du confessionnal ?

Washington et la Maison Blanche

L'Elysée Matignon

La Maison-mère de Frères de Ploërmel

La maison du Grand Stroumpf