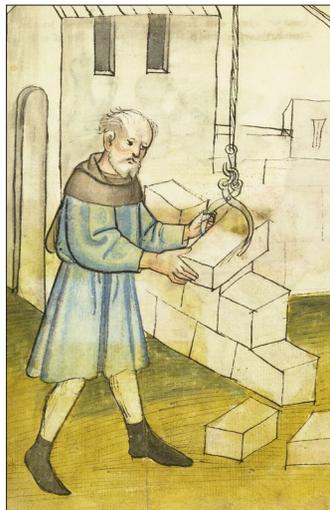




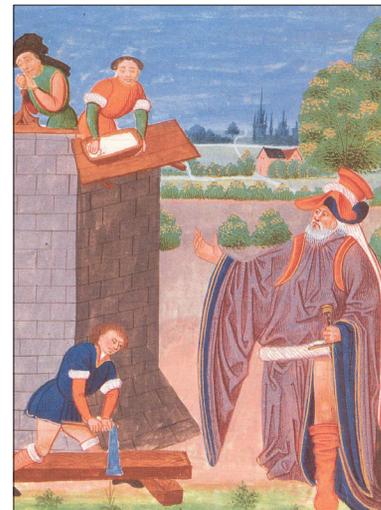
## LES BÂTISSEURS - cycle 2 et 3



Le charpentier



Le maçon



L'architecte

5<sup>ème</sup> siècle

10<sup>ème</sup>

- période traitée -

15<sup>ème</sup>

Le territoire français connaît une particularité, puisqu'au cours du Moyen Âge, environ 20 000 châteaux ont vu le jour. Aujourd'hui, plus de la moitié de ces châteaux ont disparu parmi ceux qui subsistent nous retrouvons les vestiges de Calmont d'Olt, ancienne forteresse médiévale.

Nous invitons les enfants à nous rejoindre dans cette époque où les seigneurs doivent posséder une certaine richesse pour construire un château fort. Il faut en effet payer les matériaux mais également la main d'œuvre.

Les bâtisseurs médiévaux sont payés. Contrairement aux paysans qui sont **assujettis** à leur **seigneur** et donnent quarante jours de travail par an. De nombreux métiers interviennent lors de la construction tels que le tailleur de pierre, le maçon ou l'architecte. Sur le chantier plusieurs outils sont utilisés pour faciliter le travail des ouvriers dont la corde à treize nœuds avec laquelle il est possible de réaliser des formes géométriques (trigonométrie) mais aussi des calculs simples (addition, soustraction...).

Pour terminer l'atelier, les enfants pourront s'initier à l'architecture médiévale en découvrant par eux-mêmes la construction d'une tour de château fort, grâce à un jeu ludique et pédagogique.

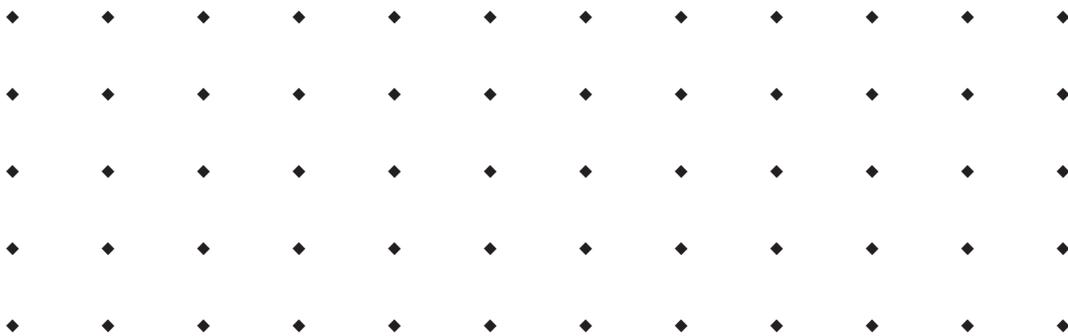
### Lexique :

**Assujettir** : Astreindre quelqu'un à une obligation, le soumettre à l'application d'une loi, d'un règlement.

**Seigneur** : Personne noble de haut rang. Propriétaire féodal.

*As-tu bien suivi ?*

Tu as pu voir dans l'atelier comment on se servait de la corde à treize noeuds.  
Reproduis les trois formes géométriques suivantes en reliant douze points entre eux : un carré, un rectangle et un triangle équilatéral.

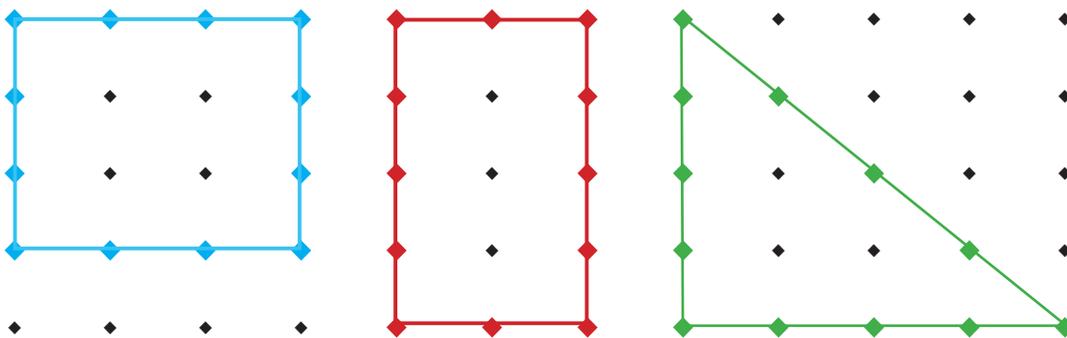


Trouve ces mots dans le tableau ci-dessous : architecte, château, charpente, maçon, mortier, parchemin, pierre, pige, rempart.

U	A	E	T	A	H	C	G	N	E
T	R	A	P	M	E	R	H	I	T
U	M	L	B	S	C	D	N	M	C
C	H	A	R	P	E	N	T	E	E
P	V	E	C	T	I	N	E	H	T
I	F	O	L	O	O	G	F	C	I
E	A	C	H	M	N	X	E	R	H
R	P	U	L	S	R	I	M	A	C
R	Q	A	O	K	B	W	F	P	R
E	C	R	E	I	T	R	O	M	A

## RÉPONSES AUX EXERCICES

Tu as pu voir dans l'atelier comment on se servait de la corde à treize noeuds.  
Reproduis les trois formes géométriques suivantes en reliant douze points entre eux : un carré, un rectangle et un triangle équilatéral.



Trouve ces mots dans le tableau ci-dessous : architecte, château, charpente, maçon, mortier, parchemin, pierre, pige, rempart.

U	A	E	T	A	H	C	G	N	E
T	R	A	P	M	E	R	H	I	T
U	M	L	B	S	C	D	N	M	C
G	H	A	R	P	E	N	T	E	E
P	V	E	C	T	I	N	E	H	T
I	F	O	L	O	G	F	C	I	
E	A	C	H	M	N	X	E	R	H
R	P	U	L	S	R	I	M	A	C
R	Q	A	O	K	B	W	F	P	R
E	C	R	E	I	T	R	O	M	A

## *SOURCES*

### **Texte :**

[arvha.asso.fr](http://arvha.asso.fr)

Châteaux Forts du Moyen Âge : Les savoirs du bâtisseur, Thierry Hatot, L'instant Durable, 2007

[compagnonnage.info/](http://compagnonnage.info/)

Metiers du Moyen Âge, Sophie Cassagnes-Brouquet, Broché, 2014

### **Images :**

Banque d'images de la BnF

Banque d'images de Gallica

Bibliothèque de l'Arsenal, BnF

Psautier d'Eadwine