

<b>TECHNOLOGIE</b> Collège J.F. Oeben	<b>2 - Comment sont construits les bâtiments et ouvrages à Paris ?</b>	
<b>5ème</b>	Questionnaire en lien avec le film « les cathédrales dévoilées »	

1- De quel désir sont nées les cathédrales ?

2- Quelle est la nature de la pierre utilisée principalement dans les constructions des cathédrales à cette époque ?

3- En 1230, 75 ans après le début de la construction de la cathédrale Notre-dame de Paris, les constructeurs trouvent, dans les carrières du Val de Grâce, une pierre, jamais vu à ce jour, bien plus dense et plus dure, de bien meilleure qualité que précédemment.

Que permet-elle de faire ?

4- Quelle est la différence de caractéristique entre les murs de style roman et ceux du style gothique ?

5- On définit l'architecture gothique à travers 3 attributs techniques, lesquels :

6- A quoi sert un arc-boutant ?

7- Combien de temps durait en moyenne la construction des cathédrales ?

8- Durant quelle période construit-on la cathédrale Notre-dame de Paris ? Et plus généralement l'ensemble des cathédrales en France.