

### **Document 1 :**

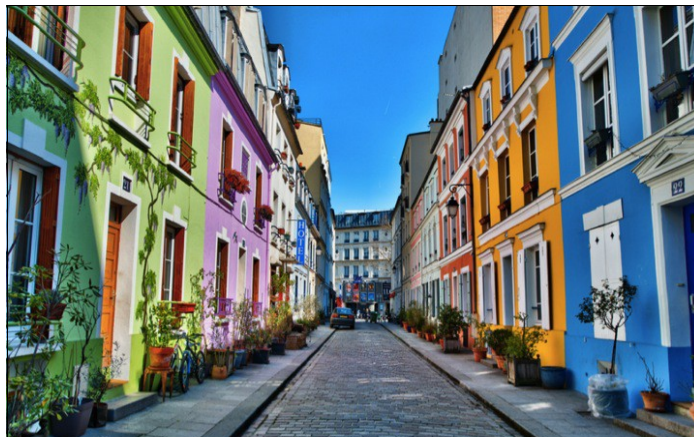
M. et Mme Dupont souhaitent construire une maison en bord de mer. L'architecte les prévient que certains matériaux de construction sont adaptés à un certain type d'environnement (par exemple les ardoises doivent résister à de fortes tempêtes sur les côtes bretonnes). Ils optent donc pour des tuiles anti-tempête pouvant résister aux forts vents et très imperméables.



### **Document 2 :**

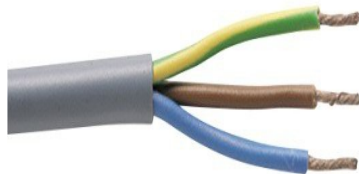
La ville de Ploërmel impose depuis 2008 un règlement aux constructeurs de nouvelles maisons dans un de ses lotissements. Elles doivent être conformes à l'esthétique suivante :

- harmonie de la couleur et des matériaux
- Pas de haies de hauteur supérieure à 1,50 mètres devant la maison... et d'autres



### **Document 3 :**

Un matériau se caractérise également par ses propriétés physiques (est-il conducteur ou non? résistant?, souple? isolant? etc.). Certains matériaux vont donc être privilégiés pour l'isolation d'une maison ou pour conduire l'électricité dans les fils électriques car leurs caractéristiques physiques le permettent.



#### **Document 4 :**

Interview de Louis Robert, vendeur de voiture à Ploërmel : “Certains préfèrent le confort des sièges en cuir pour leur voiture, mais le prix est un argument de choix pour les faire changer d’avis, ils se rabattent le plus souvent sur des sièges en tissus”.



#### **Document 5 :**

Lucas souhaite acheter des fournitures scolaires pour sa rentrée. Il hésite entre deux cahiers. L’un est réalisé à partir de feuilles de papier recyclées et l’autre non. Pour lui c’est une bonne action d’acheter le premier cahier car cela évite la coupe d’un arbre. Il rentre chez lui avec son cahier en papier recyclé.

