



Question 2 ♣ **Approprier** En vous aidant du texte cocher les bonnes réponses

- L'eau favorise la corrosion
- L'oxydation du fer et la corrosion sont deux réactions différentes
- La rouille renforce les structures métalliques
- On ne peut transformer de l'oxyde de fer en fer
- On peut reconstituer les parties rouillées
- La rouille est friable et poreuse
- Le fer se corrode plus facilement dans l'eau douce que dans l'eau salée.
- Les réactions d'oxydo-réduction sont favorisées par les déplacement d'ions
- La transformation inverse de l'oxyde de fer en fer est appelée une réduction
- La rouille correspond à une oxydation du fer
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 3 ♣ **Communiquer** Donner les conséquences économiques et environnementales de la corrosion.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ne pas cocher → Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 4 ♣ **Analyser** Citer des facteurs qui vont influencer la corrosion.

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

Ne pas cocher → Aucune de ces réponses n'est correcte.



Appeler le professeur pour lui expliquer les facteurs qui vont influencer la corrosion.



Question 5 ♣ **Analyser** Proposer un dispositif expérimental simple mettant en évidence l'influence des divers facteurs retenus sur la corrosion du fer.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

 **Appeler le professeur pour lui montrer votre dispositif**

Ne pas cocher → *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 6 ♣ **Valider** Proposer le résultat que l'on obtiendra de l'expérience réalisée en cours.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

 **Appeler le professeur pour lui montrer votre dispositif**

Ne pas cocher → *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

N'OUBLIEZ PAS DE COMPLÉTER L'AUTOÉVALUATION

Compétence : :Non maîtrisée :Insuffisamment maîtrisée :Maîtrisée :Bien maîtrisée

- Je comprends sans difficulté les textes portant sur la corrosion **Appropriier** : □□□□
- Je sais proposer un dispositif expérimental montrant les facteurs de la corrosion **Analyser** : □□□□
- Je m'exprime correctement en utilisant le vocabulaire de la corrosion **Communiquer** : □□□□
- Je sais conclure sur le travail réalisé dans la séance **Valider** : □□□□
- J'ai su être autonome et faire preuve d'initiative : □□□□