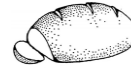


# TP- RECHERCHER LES CONSTITUANTS D'UN ALIMENT

Tu vas travailler sur un aliment important pour l'homme : le pain.



Tu devras chercher si le pain contient de la **matière grasse**, de l'**eau**, de la **matière organique**, des **sels minéraux**, du **sucré** (l'amidon) et des **protéines** (le gluten).

A chaque fois, dessine l'expérience avant de la faire. Ecrit les résultats que tu comptes obtenir.

Pour mettre en évidence la présence de certains constituants, tu dois utiliser un produit appelé **réactif**. Ce réactif réagit avec le constituant en prenant une coloration particulière.



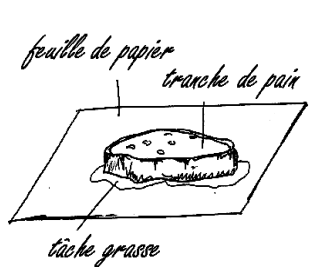
Test de recherche d'amidon : L'**eau iodée** (réactif de l'amidon), de couleur marron, provoque une coloration **bleue-noire en présence d'amidon**. ○ → ○

Test de recherche de protéines : L'**acide nitrique dilué** (réactif des protéines) provoque une coloration **jaune** lorsqu'il est **en présence de protéines**. ○ → ○



**Les expériences :** C sch O /3- C leg O /3 – RA expli O /6- I exp O /6 - RE exp O /2

**Expérience 1 et Résultat attendu**



*Au contact du pain, une auréole devrait se former sur la feuille de papier*

Résultat 1

*Une auréole apparait sur la feuille de papier*

**Expérience 2 et Résultat attendu**

Résultat 2

**Expérience 3 et Résultat attendu**

Résultat 3

**Expérience 4 et Résultat attendu**

Résultat 4

**Expérience 5 et Résultat attendu**

Résultat 5

**Expérience 6 et Résultat attendu**

Résultat 6