# Consignes

A présent, je vais vous donner un problème que vous allez devoir résoudre dans un délais de 30 minutes. Vous avez le droit d’abandonner.

Nous allons lire ensemble la consigne écrite, puis je laisserai à votre disposition la consigne sur papier et ainsi l’expérience débutera.

Vous pourrez y revenir autant que nécessaire pendant la résolution du problème.

Si vous avez des questions pendant l’expérience, n’hésitez pas à me les poser. En cas de transgression des règles, ne vous inquiétez pas, je vous le signalerai.

Il est important de mettre sur papier tous vos déplacements et de les expliquer oralement.

**Problème des Cannibales et Missionnaires :**

Trois missionnaires et trois cannibales sont sur une berge. Ils doivent traverser la rivière et trouvent un bateau. Mais le bateau est si petit qu’il ne peut pas contenir plus de deux personnes. Si les missionnaires sur l’une ou l’autre berge ou dans le bateau sont surpassés en nombre par les cannibales, ces derniers mangeront les missionnaires. Trouve le moyen le plus simple permettant à tous les missionnaires et les cannibales de traverser la rivière en toute sécurité. On considère que tous les passagers du bateau débarquent avant le prochain voyage et au moins une personne doit être dans le bateau pour chaque traversée.

Voici comment noter schématiquement vos réponses :

CCC

MMM

XX

X X

XX