

# **Planification IDD 5<sup>e</sup>**

## **Objectif fusée**

### **Français/technologie**

#### **Séance de présentation**

Planning des séances - Bouteille de coca - Apollo - Fusée aspirine

#### **Séance n° 1**

Présentation de la fusée Ariane

Apollo ? (si extrait de film)

K7 compte à rebours (si TV)

Manipulation fusée « aspirine »

Sensibilisation à la sécurité

Première fiche « sécurité »

Ebauche des schémas de la première maquette (type aspirine ou 0,5l)

Recherche sur les améliorations possibles (ailerons, parachute...)

Recherche sur les mesures de performances (hauteur, pression, distance parcourue...)

#### **Séance n°2**

Présentation des maquettes

Recherche sur les bases de lancements

Réalisation des essais mesures

Réalisation des essais améliorations

Recherche sur la réalisation des fusées (0,5 1,5 et 2l)

#### **Séance n° 3**

Présentation des synthèses mesures et améliorations

Présentation des bases de lancement ou des projets

Présentation des fusées

Validation sécurité

Premiers essais (pression <2bars)

#### **Séance n°4**

Rapports des essais

Poursuite des essais (pression <2bars)

Recherches anomalies et améliorations fusées et bases

Rapport des mesures

Recherches anomalies et améliorations mesures

#### **Séances n°5**

Rapports des essais et mesures

Lancement pression nominale (max 5 bars suivant lieu)

Conclusion et perspectives