

MPS 2011 - 2012

Investigation policière

- Chaque séance dure 1h30.
- Une activité ou une expérience durera 2 séances de façon à laisser l'initiative aux élèves puis aussi de faire le lien avec l'enquête (reprendre les interrogatoires par exemple).
- On pourra évaluer les élèves les deux derniers trimestres.

Séance	Mathématiques	Physique - Chimie	SVT
1	Réunion des professeurs encadrant MPS pour établir le calendrier, les groupes de MPS		
2 19 & 20 septembre	Présentation de MPS et des thèmes abordés, cahier de bord, calendrier, groupes de MPS et constitution des groupes d'élèves (3 élèves)		
3 26 & 27 septembre	Scénario Recherche des méthodes possibles pour étudier les indices.(Travail des élèves en autonomie) puis Film + Site	Scénario Recherche des méthodes possibles pour étudier les indices.(Travail des élèves en autonomie) puis Film + Site	Scénario Recherche des méthodes possibles pour étudier les indices.(Travail des élèves en autonomie) puis Film + Site
2 séances	CRYPTOGRAPHIE (I)	CHROMATOGRAPHIE encre	ANALYSE de la tâche de sang
2 séances	CRYPTOGRAPHIE (II)	ANALYSE CHIMIQUE Poudre blanche	ANALYSE de la terre retrouvée
1 séance	Pharmacocinétique	ANALYSE du cheveu Diffraction	ANALYSE du cheveu ADN
1 séance	Balistique	Analyse d'empreintes digitales	Déterminer l'heure du crime homéothermie
1 séance	Algorithmique (recherche informatique d'empreintes digitales)	Encre invisible (quinine) révélation UV	
1 séance	Reconnaissance vocale Fréquence ...	Reconnaissance vocale Fréquence ...	
	Rédaction du rapport d'expert sur UN travail effectué avec éventuellement une présentation orale.		