

**Objectifs de la séance :** (page 10 du BO)

Durée de la séance : 1h 00 à 1h 15 maximum

- Exploiter un arbre de probabilités.
- Déterminer les probabilités des événements associés aux différents chemins.
- Formules de probabilité totale.

Durée (min)	Étapes de la séance	Activités du professeur	supports	Activités de l'élève	supports
2	Accueil des élèves	- accueille les élèves - fait l'appel - fait les présentations - invite les élèves à se mettre au travail		- entre en classe - reste debout - s'assoit - sort ses affaires	
4	Automatismes	-Réactivation des notions vues en classe de première BAC PRO	Vidéoprojecteur Tableau	-participe	
3	Lancement de la séquence	- annonce le titre de la nouvelle séquence - demande aux élèves ce que le terme <b>probabilités</b> signifient pour eux		- participe -donne des mots clés	
4	Activité Page 1	- annonce les objectifs de la séquence - distribue la fiche d'activité		- lit le contexte et la problématique - surligne les mots , les chiffres-clés	Fiche d'activité page 1 Calculatrice
3	Activité Page 1	-échange avec les élèves ( qui, quoi..) -demande aux élèves d'expliquer la problématique		-participe, pose des questions	

6	Activité Page 1	- donne des indices, pose des questions.	Vidéoprojecteur Tableau	- étudie la question 1 -communique ses réponses -Appelle l'enseignant - prend la correction si nécessaire	Fiche d'activité Page 1
5	Activité Page 2	- donne la consigne de lecture des questions 2 ; 3 et 4 - invite les élèves à proposer des réponses et guide une correction collégiale.	Vidéoprojecteur	- lit -participe -propose des réponses -prend note si nécessaire	Fiche d'activité Page 2
5	Activité Page 2	- donne la consigne réaliser la question 5. - passe dans les rangs pour aider les élèves		- complète l'arbre de probabilité -Appelle l'enseignant	Fiche d'activité Page 2
5	Activité Page 3	- donne la consigne de lecture des questions 6 et 7 - demande à des élèves d'expliquer si besoin -explique ce qui est attendu, donne un exemple si besoin. - anime la une correction collégiale	Tableau	- essaie de répondre à la question 6 - étudie la question 7	Fiche d'activité Page 3
5	Activité Page 3	-demande aux élèves de réaliser la question 8. - passe dans les rangs pour aider les élèves		-s'aide de la question 7 et essaie de répondre.	Fiche d'activité Page 3
4	Correction collégiale de l'activité 9	- guide la correction collégiale de l'activité page 3, question 9	Vidéoprojecteur Tableau	- communique ses réponses - passe au tableau - prend la correction si nécessaire	Fiche d'activité
Temps restant	Les points cours	-distribue la feuille de cours -demande aux élèves de lire	Vidéoprojecteur Tableau	-participe à la lecture -pose des questions	Fiche de cours