

# 1ère Spé – Progression CH02

## Probabilités conditionnelles, indépendance

Date	Contenu	Devoirs
	<p>Objectifs Aperçu historique</p> <p><b><u>1. Probabilités conditionnelles</u></b></p> <p><b>A. Définitions et exemples</b> exemple 2.1 Def 2.1: probabilité de A sachant B remarque 2.1</p> <p><i>Ex 02.1*</i> <i>Ex 02.2*</i> <i>Ex 02.3</i> <i>MT : décomposition en facteurs premiers*</i></p> <p><b>B. Arbres pondérés</b> exemple 2.2 règles de calcul</p> <p><i>Ex 02.4</i></p> <p><b>C. Formule des probabilités totales</b> Def 2.2 exemple 2.3 Pté 2.1* exemple 2.4</p> <p><i>Ex 02.5</i> <i>Ex 02.6</i></p> <p><b><u>2. Indépendance</u></b></p> <p><b>A. Événements indépendants</b> Def 2.3: événements indépendants Pté 2.2. démonstration exemple 2.5 remarque 2.2</p> <p><b>B. Expériences enchaînées</b> Pté 2.3 Exemple 2.6 exemple 2.7</p> <p><i>Ex 02.7*</i> <i>Ex 02.8</i> <i>Ex 02.9</i></p> <p><b>DM: Jeu de Monthly Hall- Exercice de recherche (expliquer toutes les démarches expérimentées et toutes les solutions testées) à rendre le .....</b></p>	<p>MT ex 02.1 et 02.2</p> <p>MT décomp fact. prem.</p> <p>MT ROC Pté 2.1</p> <p>MT Ex 02.7</p>