|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sujet de brevet : Probabilités - Education & NumériqueProbabilité (4 périodes) | | | | |
| **Je suis capable de …** | | Exercices | Mon niveau de maîtrise, | |
|  | en classe | avant le test |
| Connaître | **- Reconnaître** en contexte, un groupement d’objets (arrangement, combinaison)  **- Associer** une probabilité au calcul de fréquences à partir d’un exemple d’expérience aléatoire   * **Citer,** pour une expérience aléatoire donnée,   la catégorie d’épreuve  deux événements disjoints  un événement et son contraire   un événement certain et un événement impossible   * **Représenter** l’union, l’intersection, la différence de deux événements à l’aide des diagrammes de Venn et les exprimer en langage courant * **Citer** les propriétés des probabilités * **Citer** la règle de calcul d’une probabilité d’un événement dans le cas d’événements équiprobables |  |  |  |
| Appliquer | * **Identifier** l’événement associé à une probabilité donnée à partir d’un arbre, d’un tableau ou de diagrammes de Venn * **Extraire** d’un arbre, d’un tableau ou de diagrammes de Venn la probabilité d’un événement * **Calculer** une probabilité (y compris une probabilité conditionnelle) en utilisant : des tableaux / des diagrammes de Venn / des arbres / des formules d’analyse combinatoire. * **Vérifier** si 2 événements sont dépendants ou indépendants. |  |  |  |
| Transférer | * **Résoudre** un problème d’analyse combinatoire/ de probabilité |  |  |  |