

Colle PCSI 30: probabilités

June 21, 2018

Colle 1

MONNIN Guillaume (8): ne connaît pas les définitions/théorèmes du cours, propose des solutions un peu au pif à base de $n!$, $\binom{n}{k}$...

TRONCIN (12): ne connaît pas bien les définitions du cours. bien pour l'exo.

Exercice 1. Formule probas totales

Exercice 2. Proba que 2 élèves aient leur anniversaire le même jour?

Colle 2

MONTHILLIER Thibaud (note: 13): propose des solutions un peu au pif à base de $n!$, $\binom{n}{k}$... assez bien sinon.

Arthur (18): très bien.

Exercice 1. Définition et propriété des probas conditionnelles.

Exercice 2. Est-ce qu'un événement peut être indépendant de lui-même?

Exercice 3. On lance 2 dés. Est-ce que « un des dés tombe sur 1 » et « la somme des 2 dés vaut 7 » sont indépendants? Et si on remplace 1 par 6?

Colle 3

Réjane(14): bien.

Exercice 1. Formule de Bayes

Exercice 2. Proba d'obtenir 2 as au poker?