

### **Exercice - M0205**

Roméo et Juliette se sont donnés rendez-vous entre 20h et 21h au pied de la fontaine « des amoureux célèbres », sans plus de précision sur l'heure. L'un et l'autre arriveront aléatoirement dans la plage horaire fixée. Juliette, peu patiente de nature n'attendra pas plus de 10 minutes. Quant à Roméo, il attendra sa tendre et chère 15 minutes maximum. Quelle est la probabilité que les amants maudits se rencontrent ?