

# Activité autour des TAAF

1. A l'aide des informations disponibles sur le Marion Dufresne et l'Astrolabe, compléter le tableau ci-dessous :

	Marion Dufresne	Astrolabe	Total
Équipage			
Passagers			
Total			

2. On suppose que l'équipage de l'Astrolabe est au complet et que le navire emmène le maximum de passagers.

De plus, on suppose que l'équipage du Marion Dufresne est réduit à 40 personnes et que le navire embarque au total 120 personnes, équipage compris.

a) Compléter le tableau ci-dessous.

	Marion Dufresne	Astrolabe	Total
Équipage			
Passagers			
Total			

On choisit au hasard, parmi toutes les personnes présentes à bord des deux navires, une personne.

b) Quelle est la probabilité que la personne choisie au hasard soit un membre d'équipage ?

c) Quelle est la probabilité que la personne choisie au hasard soit un passager de l'Astrolabe ?

d) Quelle est la probabilité que la personne choisie au hasard soit un passager sachant que la personne choisie est sur le Marion Dufresne ?