

## DECOUVERTE DE L'ORGANISATION DE LA CIRCULATION SANGUINE

### Etape 1 : repérer des vaisseaux sur soi

1. Après avoir repéré les différents vaisseaux sur vous même et lu les différentes informations du diaporama, complétez les 2 premières lignes du tableau ci-après :

### Des vaisseaux sanguins différents

2. Réaliser un dessin de l'observation d'une artère et d'une veine au microscope

### Etape 2 : dans quel sens circule le sang dans les vaisseaux sanguins ?

**Expérience 1 :** Appuyer fortement sur votre avant-bras (pendant quelques secondes seulement) : les veines du pli du coude et de l'avant-bras deviennent alors saillantes et bien visibles. C'est ce que fait une infirmière avant d'effectuer une prise de sang.

4. D'après vos observations, en déduire le sens de circulation du sang dans ces veines. Aide P. 107 du livre.

**Expérience 2 :** Placez une balle de tennis au niveau de l'aisselle et prenez votre pouls au poignet correspondant sans serrer la balle. Tout en continuant à prendre votre pouls, serrez fortement la balle avec votre bras (ce qui comprime l'artère principale du bras). Relâchez ensuite la pression sur la balle.

5. D'après vos observations, en déduire le sens de circulation du sang dans ces veines. Aide P. 107 du livre.

		<b>Artères</b>	<b>Capillaires</b>	<b>veines</b>
1	pression			
2	Vitesse de circulation du sang			
3	Epaisseur de la paroi			
4	Sens de circulation			