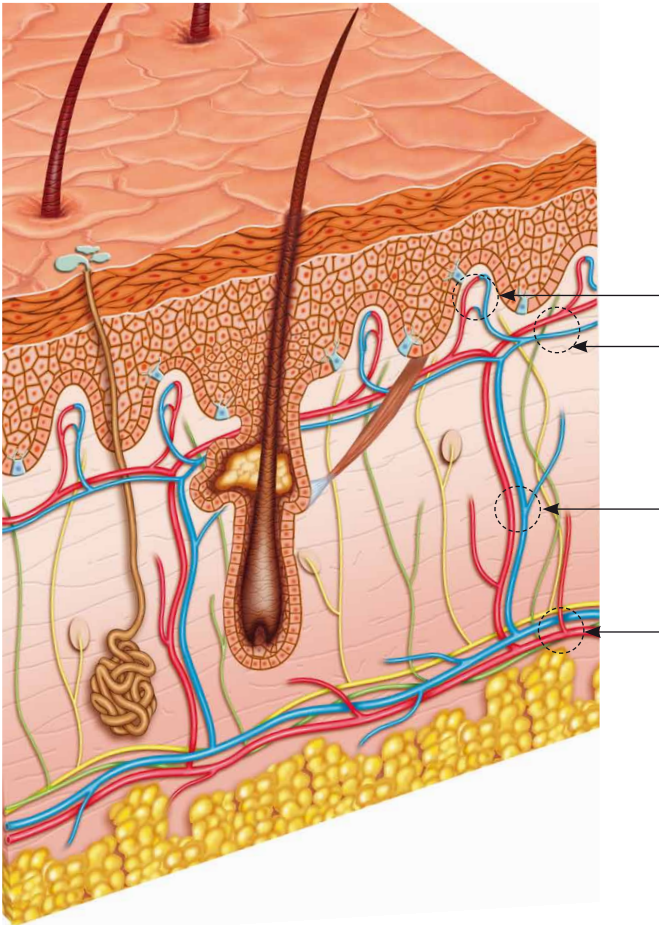


Exercice 1 ■ Circulation sanguine cutanée

■ Légender ce schéma du réseau sanguin cutané :



■ Compléter ce tableau de comparaison entre le sang artériel et le sang veineux :

	Sang ARTÉRIEL cutané	Sang VEINEUX cutané
Composition	Riche en	Riche en
Couleur schématique	☐ rouge ☐ bleu	☐ rouge ☐ bleu
Sens de circulation	De vers	De vers

■ Expliquer comment sont assurés les besoins nutritifs de l'épiderme alors que ce dernier n'est pas vascularisé.

.....

Exercice 2 ■ Peau et alcool



L'alcool... un remède contre le froid ? Pas vraiment...

- Rechercher d'où vient la **SENSATION DE RÉCHAUFFEMENT** procurée par l'alcool (*indice : ceci expliquera la possibilité de rougeur cutanée*).

.....

.....

.....

- En déduire pourquoi, au final, l'alcool aggrave la **DÉPERDITION THERMIQUE**.

.....

.....

.....

Exercice 3 ■ Synthèse

■ Compléter ce tableau résumant l'implication de la peau dans la THERMORÉGULATION.

	Nom du mécanisme mis en jeu	Élément cutané impliqué	Aspect visuel de la peau
Lutte contre le froid 			
Lutte contre la chaleur 			