

CORRIGES EPREUVE DE PHYSIOLOGIE
--

- 1) **6 pts** Blocage de la ventilation à la remontée
hyperpression alvéolaire (barotraumatisme pulmonaire et shunt pulmonaire)
entrave à l'élimination de l'azote
risque de barotraumatisme du tympan
- 2) **5 pts** Considérons les 3 gaz N₂ O₂ CO₂
Dans l'alvéole passage de N₂ et O₂ de l'air dans le sang
Idem dans les tissus
Combustion de O₂ production de CO₂
RETOUR DE N₂ + CO₂ dans le sang
Dans l'alvéole passage de N₂+CO₂ du sang dans l'air
- 3) **4 pts** Le mécanisme de la ventilation est liée au taux de CO₂ dans l'organisme
En plongée le travail musculaire lié à l'effort ventilatoire (effort de déplacement et effort
lié au froid) augmente la production de CO₂
Seule une expiration efficace permet l'élimination de l'excès de CO₂
- 4) **5 pts** Le schéma de l'oreille : 0.25pt par légende