**Question L’oedème pulmonaire d’immersion (6 points)**

1. **Décrivez le mécanisme physiologique de cet accident. (2 points)**

* *Passage de liquide (plasma et globules rouges) provenant du sang circulant dans les capillaires pulmonaires vers les alvéoles pulmonaires.*
* *Altération des échanges gazeux.*
* *Hypoxie sévère.*
* *Au fond, la pression capillaire s’élève en raison du bloodshift*
* *En cas d’OAP, la pression capillaire pulmonaire reste anormalement élevée à la remontée ce qui entraine une fuite plasmatique vers les alvéoles qui sont « noyées » -> OPI*

1. **Pendant longtemps, l’OAP a été confondu avec la surpression pulmonaire. Dites comment il est possible de les reconnaitre et les distinguer. (2 points)**

* *Reconnaitre OPI et SP :*
* *Gêne respiratoire très importante avec essoufflement*
* *Toux et crachats mousseux +/- sanglants*
* *Coloration bleutée des extrémités (cyanose)*
* *Anxiété et fatigue extrême*
* *Différences OPI et SP. Pour l’OPI :*
* *les signes débutent au fond et / ou à la remontée (la SP : signes débutent en surface)*
* *présence de râles crépitants*
* *pas de blocage ventilatoire (la SP : blocage ventilatoire et remontée rapide)*
* *pas de signes neurologiques*
* *pas d’emphysème sous cutané.*

1. **Décrivez les facteurs favorisants et la CAT suite à un OAP. (2 points)**

* *Facteurs favorisants :*
* *Age > 45 ans*
* *Sexe féminin*
* *Pathologie cardio vasculaire pré-existante*
* *Mauvaise condition physique*
* *Froid, stress*
* *Augmentation du travail ventilatoire : combinaison trop serrée, matériel (recycleur) …*
* *Antécédent d’Œdème Pulmonaire d’Immersion*
* *CAT :*
* *Sortir la victime de l’eau,*
* *Faire respirer de l’O2 normobare : 15 litres par minute*
* *Faire évacuer.*