

UE OFF 16 (Jeudi 14 décembre)

Epreuve écrite (1^{ère} session 2017-2018), Durée 1h - Notée sur 20 points

En 2017, des épisodes de pollution aux particules fines (PM10) ont été constatés, à plusieurs reprises, en Ile de France. Après plusieurs jours où le seuil d'alerte aux particules fines a été dépassé, des mesures préfectorales visant à diminuer l'émission de ces polluants ont été appliquées.



Question 1 : Quelle(s) est (sont) la(les) source(s) d'émission de ces polluants ? (2 point)

Question 2 : Quelles sont les principales conditions qui permettent d'expliquer ces pics de pollution aux particules fines ? (3 points)

Question 3 : Quelles sont les personnes les plus sensibles lors de ces pics de pollution ? (2 points)

Question 4 : Quels sont les principaux effets sur la santé observés lors de ces épisodes de pollution ? (3 points)

Question 5 : Quels sont les organismes qui surveillent la qualité de l'air en France ? (1 point) *Aicaf*

Question 6 : Quelles sont les mesures prises quand le seuil d'alerte aux particules fines est déclenché ? (4 points)

Question 7 : Quelles recommandations sanitaires le pharmacien d'officine doit-il prodiguer au patient lorsque le seuil d'alerte aux particules fines est déclenché ? (5 points)