**Proposition de questions exam FGC 2019**

**Lycée de La Matheysine**

**PHYSIOLOGIE**

1. Quels sont les différents types de fibres musculaires ? Donnez leurs noms, leurs colorations et leurs utilités.
2. Qu’est-ce qu’une contraction anisométrique ? Citez les 3 types de contraction anisométrique. Vous justifierez votre réponse en prenant un exemple pour chaque type de contraction.
3. Définissez le mécanisme hypoxie. Citez 4 adaptations physiologiques à l’Hypoxie.

**REGLEMENTATION**

1. Quels sont les caractéristiques générales de la Loi Montagne ?
2. Quel comportement engage la responsabilité pénale d'une personne ? Présentez un exemple.
3. Dans quelle situation la responsabilité civile d'une personne est-elle engagée ? Quels types de responsabilités civiles peut-on distinguer ?
4. Quelles sont les prérogatives des moniteurs de ski stagiaires titulaires du cycle préparatoire ?
5. En cas d’accident hors-piste, quel numéro faites-vous pour prévenir les secours et quelles informations importantes doit contenir votre message d’alerte ?

**MILIEU NATUREL**

**Questions météorologie :**

1. Quelle différence y a-t-il entre le niveau de gel et l’isotherme 0° ?
2. Décrivez l’effet de Foehn ?

**Questions Géologie :**

1. Expliquer comment il est possible de trouver des fossiles marins à très haute altitude ?

**Questions glaciologie :**

1. Qu’est-ce qu’un glacier froid ? Un glacier tempéré ?

**Questions milieu naturel :**

 1. Qu’est-ce qu’une niche écologique ?

**ECONOMIE TOURISTIQUE**

1. **Comment les stations de ski peuvent-elles s’adapter et diversifier leur offre face aux évolutions en cours, notamment le réchauffement climatique ?**

**DIFFERENTS PUBLICS**

1. Quelles sont les conditions permettant d’obtenir un agrément pour enseigner en tant que moniteur de ski dans le cadre scolaire ?
2. Quel intérêt a-t-on à connaître les caractéristiques et les besoins des élèves en fonction de leur âge ? Illustrez par un exemple.
3. Enseigne-t-on une discipline sportive aux adultes de la même façon qu’aux enfants ? Justifiez votre réponse.