

Concours externe Ingénieurs.

Spécialité « Géomaticien »

Sujet technique pour l'épreuve d'admission

1. **Questionnaire** (noté sur 2,5 points, temps imparti : 5 minutes.)

1.1 Décrivez le système de projection M.T.U.

1.2 Un décalage planimétrique d'environ 160m est constaté lors de la superposition de plans parcellaires cadastraux de Tahiti avec les cartes topographiques récentes, tous deux dans le système de projection M.T.U. Quelle peut être la cause de ce décalage ?

1.3 La Direction des Affaires Foncières publie périodiquement au J.O.P.F. la liste des communes soumises à conservation cadastrale. Qu'est ce que la conservation cadastrale ?

1.4 Qu'elle est l'ordre de grandeur de la précision altimétrique d'un lever photogrammétrique au 1/5000 réalisé à partir d'une prise de vues aériennes verticale à l'échelle 1/15000 ?

1.5 Quels sont les référentiels altimétriques en usage en Polynésie française.

2. **Sujet général** (noté sur 7,5 points, temps imparti : 10 minutes + questions 5 minutes.)

Un système d'information géographique peut se définir comme un ensemble de données repérées dans l'espace, structuré de façon à pouvoir en extraire commodément des synthèses utiles à la décision et à la gestion.

Décrivez avec précision la méthodologie de mise en œuvre d'un système d'information géographique que vous proposerez au chef du service du développement rural pour les besoins de son service.