

Prénom _____

Nom _____

E-mail _____



QUIZZ BLEU

1) Parmi les fonctions suivantes, laquelle ne peut pas être attribuée au Bassin de rétention de Sucy ?

- A Réduire le risque d'inondation
- B Evacuer les eaux pluviales
- C Evacuer les eaux usées
- D Stocker les eaux pluviales
- E Réduire la pollution de l'eau

2) Laquelle de ces affirmations est incorrecte ?

- A Le radar détecte les objets en mouvement
- B Le radar détecte les objets immobiles
- C Le radar permet d'estimer les températures
- D Le radar détecte les cendres produites par une éruption volcanique
- E Le radar permet d'estimer les précipitations

3) Quels types de rayonnements sont ionisants, c'est à dire capables de déposer assez d'énergie dans la matière qu'ils traversent pour en modifier les atomes et les molécules ? (cocher une ou plus réponses)

- A Lumière UV
- B Rayons X
- C Rayonnement Infrarouge
- D Rayonnement des radar en bande X
- E Rayonnement des radar en bande C

4) Qui a des responsabilités dans la gestion des eaux pluviales ? (cocher 1 ou plus réponses)

- A La Commune
- B Le SIAPP
- C Le Département
- D L'Union européenne

Prénom _____

Nom _____

E-mail _____



QUIZZ VERT

1) Quelle(s) amélioration(s) apporte le radar à bande X par rapport à celui à bande C ?

- A Une meilleure résolution spatiale
- B Une nouvelle gamme de couleurs pour la représentation des précipitations
- C Une meilleure résolution temporelle
- D Une plus grande couverture spatiale

2) Classer les phrases suivantes dans l'ordre :

- A L'eau ressort du réseau d'eau pluvial par les plaques d'égouts
- B Il pleut
- C L'eau ruisselle dans les rues
- D Les rues sont inondées
- E L'eau coule dans le réseau d'eau pluvial
- F La pluie est détectée par le radar en bande X

3) En cas de fortes précipitations, il est recommandé de (cocher les bonnes réponses) ?

- A Rester chez soi
- B Sortir en voiture
- C Monter sur son toit
- D S'informer sur la situation (radio, internet)
- E Boire de l'eau

4) Le bassin de rétention de Sucy est géré de façon différente selon l'afflux d'eau prévu. Lequel parmi ces outils ou méthodes d'analyse n'est pas actuellement utilisé pour estimer l'afflux d'eau ?

- A Radar en bande C
- B Radar en bande X
- C Modèle statistique
- D Pluviomètres

Prénom _____

Nom _____

E-mail _____



QUIZZ ROUGE

1) Parmi les objets suivants, lequel ou lesquels émettent des rayonnements qui peuvent être dangereux pour le corps humain ?

A Antenne radio

B Uranium

C Ampoule électrique

D Radar météorologique en bande C

E Radar météorologique en bande X

2) Un radar en bande X ressemble à :

A Une boîte rectangulaire placée sur les bords des routes

B Une parabole tournant sur elle-même

C Un écran vert avec des avions/bateaux dessus

D Un poteau de 8 m

3) RainGain vise à : (cocher les bonnes réponses)

A Améliorer la gestion des eaux

pluviales en milieu urbain

B Tester une technologie innovante de mesure de précipitation en milieu urbain

C Réaliser de nouveaux gains à partir de la pluie

D Améliorer les prévisions de pluie à court terme

4) De combien de pluviomètres est doté le département du Val-de-Marne (245 km²) ?

A Entre 1 et 10 pluviomètres

B Entre 20 et 100 pluviomètres

C Entre 250 et 650 pluviomètres

D Entre 1100 et 1700 pluviomètres

E Entre 10.000 et 15.000

pluviomètres