



Prérequis : *savoir lire une carte topographique, notions générales d'écologie* (7 H)

Objectifs :

- 1- S'initier aux bases de l'hydromorphologie
- 2- Connaître les principes théoriques de l'équilibre naturel entre les formes et les variables qui les contrôlent (hydrologie, pente, alluvions, végétation etc.)
- 3- Savoir utiliser les données disponibles pour une première approche du fonctionnement théorique du cours d'eau
- 4- Etre capable de reproduire et d'appliquer ces enseignements

Contenu :

	durée
1- Le fonctionnement de l'hydrosystème : bassin versant, réseau hydrographique, transport sédimentaire, profil d'équilibre	1H
2- Ecoulements et formes fluviales : les différents types de cours d'eau : hydrologie, hydraulique, contrainte tractrice, puissance fluviale, typologies, styles fluviaux, tresses, méandres, anastomose, encaissement, pleins bords	2H
3- Le rôle du transport solide sur les formes fluviales : débit morphogène, débit dominant, transport solide, contrainte tractrice, pavage, armurage	2H
4- TD et évaluations : à partir de quelques documents (cartes, tableaux, etc.) tester sa capacité à caractériser rapidement un cours d'eau : Travail en binômes, présentation des résultats, discussions	2H

Méthode :

*Exposés (présentation vidéoprojecteur et support papier)
Etudes de cas et travaux pratiques*

Evaluation :

A l'issue de la formation une évaluation de votre intégration des informations et méthodes acquises est réalisée selon des modalités adaptées : questions orales, QCM, exercices d'application, épreuve individuelle...
Néanmoins, les stagiaires sont invités à questionner le formateur en cas de doute !

Dates et lieu de formation	Tarifs
Metz (autre lieu souhaité : nous contacter)	595,00 € (minimum de 5 stagiaires)
Date : à préciser (prévoir un minimum de 2 mois)	Fonction publique : 350 € pour un groupe de 15 stagiaires minimum

L'IPC étudiera l'adaptation des moyens de la prestation pour les personnes en situation de handicap (pour cela en cas de besoin ou d'information : n'hésitez pas à nous contacter !)