

Cher(e) collègue,

Les formations « pratiques » ISN seront organisées comme suit pour cette année scolaire dans notre académie:

[La journée du 26 octobre 2012](#)

Elle concernera la partie « **Architectures matérielles** » du programme ISN :

Transmission série point à point :

Après une présentation des principes de base d'une transmission d'informations numériques entre un émetteur et un récepteur, nous proposerons des travaux pratiques sur l'acquisition et l'exploitation des trames d'un GPS.

[La journée du 20 novembre 2012](#)

Elle concerne la partie « **Langages et Programmation** » du programme ISN :

Langage de description et Persistance de l'information (Bases de données et langage sql)

Après une présentation des éléments de base du langage HTML/PHP et de l'architecture matérielle et logicielle d'un serveur de base de données, nous proposerons des travaux pratiques de manipulation des tables d'une base de données.

Nous engagerons la discussion sur les données personnelles qui peuvent être mémorisées pour de longues périodes et comment sensibiliser les élèves ISN à travers des exposés sur le droit des personnes dans les espaces numériques.

[La journée du 27 novembre 2012](#)

Elle concernera la partie « **Architectures matérielles** » du programme ISN :

Réseaux :

Après une présentation des topologies des réseaux et des principes des mécanismes d'adressage pour identifier des machines distantes, nous proposerons des travaux pratiques sur l'analyse d'un message électronique pour identifier les différentes informations qui le compose (l'adresse de l'émetteur, l'adresse du récepteur..), et la programmation d'un échange d'informations entre deux ordinateurs distants.

Une initiation à l'utilisation des outils logiciels sera assurée au début de chaque TP.

Informations pratiques :

- L'accueil aura lieu en salle André LEFEVRE du Lycée Edouard Branly - AMIENS
- Les Travaux pratiques auront lieu en salle Oméga 231 et Oméga 233.
- Ceux qui souhaitent manger à la cantine, prévoir 5€80 en monnaie

Restant à votre disposition pour de plus amples informations

Cordialement
Les Formateurs