



Project-based Workshop 2

Water quality and research – the ship MS Burgund as a swimming classroom

Location: MS Burgund on the river Rhine, pier “Bundeshaus”

Bus Departure: 1 April 2009, 16.00 h, Rhine Exit Conference Center, pick-up for walk over to ship at Bus Stop 3

Short Description: This Project-based Workshop will be conducted by the Ministry for Environment, Forest and Consumer Protection of the Federal State of Rhineland-Palatinate. It takes place on the research ship “MS Burgund” on the river Rhine. Workshop participants will take part in hands-on experiences normally conducted with school classes. Stations of learning with their exercises and working material specially created as a concept of teaching and learning within secondary schools will be presented to the workshop participants. These stations are guided by authentic experts like the ship’s captain and the operator of the ship who normally present the stations to students. The Project-based Workshop wants to educate participants towards being “laboratory assistants” “stream researchers”, “discoverers of the Rhine” and “ship’s masters”.

Workshop Schedule:

16.15 h	Arrival and take-off of the ship, welcome and safety references
16.30 h	Observation of a sample drawing of sediment
17.00 h	Split-up into working groups
17.15 h	Interactive work at rotating stations: 1. laboratory 2. dissection area 3. ship deck 4. ship bridge Participants have the possibility to rotate between stations every 30 minutes
18.30 h	Discussion on methods used, summary
19.00 h	Informal get-together and dinner on board
20.00 h	Guided tour to tram station

More information on projects involved:

<http://www.mufv.rlp.de>



Atelier-projet 2

Qualité de l'eau et recherche – le navire MS Burgund, salle de classe flottante

Lieu : Navire *MS Burgund* sur le Rhin, quai « Bundeshaus »

Départ du bus : 1^{er} avril 2009, 16h00, Sortie Rhin du Centre de conférence, départ à pied pour le bateau à partir de l'arrêt de bus no 3.

Description sommaire : Cet atelier-projet est encadré par le ministère de l'Environnement, des Forêts, et de la Protection des consommateurs de la Rhénanie-Palatinat. Il se déroulera sur le navire de recherche *MS Burgund* sur le Rhin. Les participants prendront part aux expériences qui sont habituellement proposées aux groupes scolaires. Ils découvriront également les stations d'apprentissage qui proposent des exercices et des supports d'activités conçus spécifiquement pour l'enseignement et l'apprentissage dans les établissements du secondaire. La visite sera conduite par d'authentiques experts, tels que le capitaine ou le pilote du navire, qui présentent habituellement les stations aux élèves. L'atelier-projet vise à former les participants à devenir des « assistants de laboratoire », des « spécialistes des cours d'eau », des « découvreurs du Rhin », ou encore des « capitaines de navires ».

Programme de l'atelier :

16 h 15	Arrivée et départ du navire, accueil des participants et consignes de sécurité
16 h 30	Observation d'un schéma de sédiments
17 h 00	Formation des groupes de travail
17 h 15	Activités interactives aux différentes stations : 1. laboratoire 2. aire de dissection 3. pont du navire 4. passerelle du navire Les participants peuvent changer de station toutes les 30 minutes
18 h 30	Discussion sur les méthodes utilisées, synthèse
19 h 00	Réunion informelle et dîner à bord
20 h 00	Visite guidée jusqu'à la station de tramway

More information on projects involved:

<http://www.mufv.rlp.de>