

FORFOR2010 - Mise en œuvre du nouveau programme de Sciences au 2^{ème} degré

Jeudi 21/01

Exposés : de 9:00 à 10:00	Local	Bâtiment	Entrée par	Plan
Présentation des programmes - Philippe Capelle	M1	<i>Faculté de Médecine</i>	<i>Place du Palais de justice</i>	1
EC3.1 - La réaction chimique : Identifier les obstacles, utiliser les langages pour poser des choix didactiques et définir la réaction chimique – Nathalie Matthys	M2	<i>Faculté de Médecine</i>	<i>Place du Palais de justice</i>	1
EP3-4.1 - Raisonnements naturels, conceptions spontanées et expérimentation en physique – Jim Plumet	CH2	<i>Faculté des Sciences</i>	<i>Rue Grafé, 2</i>	4
Ateliers : de 10:00 à 12:30	Local	Bâtiment	Entrée par	Plan
AB3.2 - BIOLOGIE - Tâches et compétences en biologie - Brigitte Culot	Pool Physique	<i>Espace Sciences - 2^{ème} étage</i>	<i>le parking Pedro Arrupe, Rue de Bruxelles</i>	2
AB3.3 - BIOLOGIE - Nouvelle classification du vivant : comment procéder pratiquement - Brigitte Amory	SA1	<i>Espace Sciences - 1^{er} étage</i>	<i>le parking Pedro Arrupe, Rue de Bruxelles</i>	2
AB4.1 - BIOLOGIE - Les transports membranaires - Martine Delvigne	Labo Bio 1	<i>Bâtiment de Biologie</i>	<i>Coin rue Grafé/Rue Lelièvre</i>	5
AC3.1 - CHIMIE - Le tri des déchets - Divna Brajkovic	Labo Chimie A	<i>Faculté des Sciences</i>	<i>Rue grafé, 2B - Bâtiment de Chimie</i>	6
AC3-4.1 - CHIMIE - La concentration : comment mettre en place cette notion ? Christine Moor	SA2	<i>Espace Sciences - 1^{er} étage</i>	<i>le parking Pedro Arrupe, Rue de Bruxelles</i>	2
AC4.1 - CHIMIE - Classement périodique et structure électronique de l'atome - Pierre Hautier	Labo Chimie B	<i>Faculté des Sciences</i>	<i>Rue grafé, 2B - Bâtiment de Chimie</i>	6
AP3.1 - PHYSIQUE - Equilibre statique des objets – Philippe Godts	Labo Physique 1	<i>Info études et relations extérieures</i>	<i>Rue de Bruxelles, 53</i>	3
AP4.1 - PHYSIQUE - Chaleur et température : approche de deux concepts délicats - Jim Plumet	CH2	<i>Faculté des Sciences</i>	<i>Rue Grafé, 2</i>	4
AP4.2 - PHYSIQUE - Electrocinétique, construction de panneaux didactiques - Laurent Zanotto	Labo Physique 2	<i>Info études et relations extérieures</i>	<i>Rue de Bruxelles, 53</i>	3
Exposés : de 13:30 à 14:30				
EB3.1 - La nutrition, respiration et photosynthèse chez les autotrophes - Michel Edmond Ghanem	M1	<i>Faculté de Médecine</i>	<i>Place du Palais de justice</i>	1
EC4.1 - Les problèmes stoechiométriques, une difficulté majeure pour les élèves. Pourquoi ? – Philippe Snauwaert	M2	<i>Faculté de Médecine</i>	<i>Place du Palais de justice</i>	1
EP4.1 – Chaleur et température – Freddy Brouillard	M3	<i>Faculté de Médecine</i>	<i>Place du Palais de justice</i>	1
Ateliers : de 14:30 à 16:30				
AB3.2 - BIOLOGIE - Tâches et compétences en biologie - Brigitte Culot	Pool Physique	<i>Espace Sciences - 1^{er} étage</i>	<i>le parking Pedro Arrupe, Rue de Bruxelles</i>	2
AB3.3 - BIOLOGIE - Nouvelle classification du vivant : comment procéder pratiquement - Brigitte Amory	SA1	<i>Espace Sciences - 1^{er} étage</i>	<i>le parking Pedro Arrupe, Rue de Bruxelles</i>	2
AB4.1 - BIOLOGIE - Les transports membranaires - Martine Delvigne	Labo Bio 1	<i>Bâtiment de Biologie</i>	<i>Coin rue Grafé/rue Lelièvre</i>	5
AC3.1 - CHIMIE - Le tri des déchets - Divna Brajkovic	Labo Chimie A	<i>Faculté des Sciences</i>	<i>Rue grafé, 2B - Bâtiment de Chimie</i>	6
AC3-4.1 - CHIMIE - La concentration : comment mettre en place cette notion ? Christine Moor	SA2	<i>Espace Sciences - 1^{er} étage</i>	<i>le parking Pedro Arrupe, Rue de Bruxelles</i>	2
AC4.1 - CHIMIE - Classement périodique et structure électronique de l'atome – Pierre Hautier	Labo Chimie B	<i>Faculté des Sciences</i>	<i>Rue grafé, 2B - Bâtiment de Chimie</i>	6
AP3.1 - PHYSIQUE - Equilibre statique des objets – Philippe Godts	Labo Physique 1	<i>Info études et relations extérieures</i>	<i>Rue de Bruxelles, 53</i>	3
AP4.1 - PHYSIQUE - Chaleur et température : approche de deux concepts délicats – Jim Plumet	CH2	<i>Faculté des Sciences</i>	<i>Rue Grafé, 2</i>	4
AP4.2 - PHYSIQUE - Electrocinétique, construction de panneaux didactiques - Laurent Zanotto	Labo Physique 2	<i>Info études et relations extérieures</i>	<i>Rue de Bruxelles, 53</i>	3

FORFOR2010 - Mise en œuvre du nouveau programme de Sciences au 2^{ème} degré

Vendredi 22/01

Exposés : de 9:00 à 10:00

EB4.1 - Le système immunitaire - Jean-Jacques Letesson	M3	Faculté de Médecine	Place du Palais de justice	1
EC3-4.1 - Symbolisme et quantité de matière – Bernard Tinant	M2	Faculté de Médecine	Place du Palais de justice	1
EP3-4.1 - Raisonnements naturels, conceptions spontanées et expérimentation en physique – Jim Plumet	CH2	Faculté des Sciences	Rue Grafé, 2	4
EP4.2 - Nouvelle approche de la mécanique : des transformations d'énergie à la cinématique - Yvonne Verbist	M1	Faculté de Médecine	Place du Palais de justice	1

Ateliers : de 10:30 à 12:30

AB3.1 - BIOLOGIE - La mise en œuvre expérimentale de la nutrition chez les autotrophes - Anne Bauwens	Labo Bio 1	Bâtiment de Biologie	Coin rue Grafé/rue Lelièvre	5
AB4.2 - BIOLOGIE - Exploration, multiplication et cycle cellulaires - Myriam De Kesel	Labo Bio 2	Bâtiment de Biologie	Coin rue Grafé/rue Lelièvre	5
AB4.3 - BIOLOGIE - Un outil pédagogique pour simuler la détermination des groupes sanguins - Pierre-Yves Druard	SA1	Espace Sciences - 1er étage	le parking Pedro Arrupe, Rue de Bruxelles	2
AC3.2 - CHIMIE - Détermination expérimentale de la taille d'une molécule de lipide - Françoise Mernier	Labo Chimie A	Faculté des Sciences	Rue grafé, 2B - Bâtiment de Chimie	6
AC3.3 - CHIMIE - Molécules au quotidien - Philippe Delsate	Labo Chimie B	Faculté des Sciences	Rue grafé, 2B - Bâtiment de Chimie	6
AC4.2 - CHIMIE - La famille de tâches 3 (FT3) et les problèmes stoechiométriques - Philippe Snauwaert	CH2	Faculté des Sciences	Rue Grafé, 2	4
AP3.2 - PHYSIQUE - Comment fonctionne un œil ? Guy-Michel Jacques	Labo Physique 1	Info études et relations extérieures	Rue de Bruxelles, 53	3
AP3.3 – PHYSIQUE - Electrostatique - Isabelle Slyphen	Labo Physique 2	Info études et relations extérieures	Rue de Bruxelles, 53	3
AP4.3 - PHYSIQUE - L'énergie mécanique : analyse de chronophotographies – Fernande Frising	SA2	Espace Sciences - 1er étage	le parking Pedro Arrupe, Rue de Bruxelles	2

Exposés : de 13:30 à 14:30

EB4.1 - Le système immunitaire - Jean-Jacques Letesson	M3	Faculté de Médecine	Place du Palais de justice	1
EC3.1 - La réaction chimique : Identifier les obstacles, utiliser les langages pour poser des choix didactiques et définir la réaction chimique – Nathalie Matthys	M1	Faculté de Médecine	Place du Palais de justice	1
EC4.1 - Les problèmes stoechiométriques, une difficulté majeure pour les élèves. Pourquoi ? – Philippe Snauwaert	CH2	Faculté des Sciences	Rue Grafé, 2	4
EP4.1 – Chaleur et température – Freddy Brouillard	M2	Faculté de Médecine	Place du Palais de justice	1

Ateliers : de 14:30 à 16:30

AB3.1 - BIOLOGIE - La mise en œuvre expérimentale de la nutrition chez les autotrophes - Anne Bauwens	Labo Bio 1	Bâtiment de Biologie	Coin rue Grafé/rue Lelièvre	5
AB4.2 - BIOLOGIE - Exploration, multiplication et cycle cellulaires - Myriam De Kesel	Labo Bio 2	Bâtiment de Biologie	Coin rue Grafé/rue Lelièvre	5
AB4.3 - BIOLOGIE - Un outil pédagogique pour simuler la détermination des groupes sanguins - Pierre-Yves Druard	SA1	Espace Sciences - 1er étage	le parking Pedro Arrupe, Rue de Bruxelles	2
AC3.2 - CHIMIE - Détermination expérimentale de la taille d'une molécule de lipide - Françoise Mernier	Labo Chimie A	Faculté des Sciences	Rue grafé, 2B - Bâtiment de Chimie	6
AC3.3 - CHIMIE - Molécules au quotidien - Philippe Delsate	Labo Chimie B	Faculté des Sciences	Rue grafé, 2B - Bâtiment de Chimie	6
AC4.2 - CHIMIE - La famille de tâches 3 (FT3) et les problèmes stoechiométriques - Philippe Snauwaert	CH2	Faculté des Sciences	Rue Grafé, 2	4
AP3.2 - PHYSIQUE - Comment fonctionne un œil ? Guy-Michel Jacques	Labo Physique 1	Info études et relations extérieures	Rue de Bruxelles, 53	3
AP3.3 – PHYSIQUE - Electrostatique - Isabelle Slyphen	Labo Physique 2	Info études et relations extérieures	Rue de Bruxelles, 53	3
AP4.3 - PHYSIQUE - L'énergie mécanique : analyse de chronophotographies – Fernande Frising	SA2	Espace Sciences - 1er étage	le parking Pedro Arrupe, Rue de Bruxelles	2