



Musée d'histoire des sciences de Genève 2010



Centre d'iconographie genevoise

Approcher les sciences naturelles

La SCNAT soutient les sciences naturelles et les met en réseau au niveau régional, national et international. Sa large implantation dans le milieu scientifique en fait un partenaire représentatif et important de la politique scientifique sur la scène nationale. A cet effet, la SCNAT s'appuie sur un réseau de plus de 35000 scientifiques de toutes les disciplines. L'avenir des sciences naturelles, tant sur le plan de la recherche que de leur dimension culturelle, figure au premier plan des préoccupations de la SCNAT et constitue la base du dialogue entre la science et la société.

Naturwissenschaften näher bringen

Die Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) unterstützt und vernetzt die Naturwissenschaften regional, national und international. Ihre breite Abstützung in den Wissenschaften macht die SCNAT zu einem repräsentativen und wichtigen wissenschaftspolitischen Partner auf dem nationalen Parkett. Dafür stützt sie sich auf ein Netzwerk von über 35000 Naturwissenschaftlerinnen und Naturwissenschaftlern aller Disziplinen. Dabei steht die Zukunft der naturwissenschaftlichen Kultur und Forschung im Vordergrund und bildet die Basis für den Dialog zwischen Wissenschaft und Gesellschaft.

Platform Chemistry
Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT)
Schwarztörstrasse 9 | 3007 Berne
Tél. 031 310 40 96 | Fax 031 310 40 29
chemistry@scnat.ch | www.chemistry.scnat.ch



Chemical Landmark 2011

La «Platform Chemistry» de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT) vous invite à la désignation du «Chemical Landmark 2011»

Die «Platform Chemistry» der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) lädt ein zur Auszeichnung «Chemical Landmark 2011»

Mardi 13 septembre 2011, 17h00 | Dienstag, 13. September 2011, 17.00 Uhr

Uni Bastions, Auditoire | Olivier Reverdin B106
5, rue De-Candolle, 1205 Genève

sc | nat ⁺

Chemistry
Platform of the Swiss Academy of Sciences

Chemical Landmark 2011

Le troisième « Monument historique de la chimie », qui sera célébré cette année en l'honneur de la vie et de l'œuvre du chimiste genevois **Jean-Charles Galissard de Marignac** (1817–1894), revient au bâtiment Uni Bastions de l'Université de Genève, qui abritait le laboratoire du savant.

Le chercheur doit sa notoriété à la découverte de deux éléments du tableau périodique, l'Ytterbium (Yb) en 1878 et le Gadolinium (Gd) en 1880.

De 1842 à 1883, il a par ailleurs déterminé avec précision la masse atomique de 29 éléments, plus du tiers des éléments connus à l'époque. Sa balance est conservée au Musée d'histoire des sciences de Genève.

Jean-Charles Galissard de Marignac, issu d'une noble famille du Languedoc réfugiée à Genève en 1733, a étudié à l'Académie de Genève (devenue Université en 1873), puis y a été titulaire d'une chaire de 1841 à 1878 avant de se retirer pour raisons de santé. Ses travaux sur les éléments et leur masse atomique ont été effectués à l'université et dans le laboratoire installé à son domicile privé de la rue Sénebier.

Chemical Landmark 2011

Die dritte Auszeichnung einer « Historischen Stätte der Chemie » geht nach Genf: Die « Uni Bastions » der Universität Genf wird zu Ehren des Chemikers **Jean-Charles Galissard de Marignac** (1817–1894) ausgezeichnet – sein Laboratorium befand sich in diesem Gebäude.

Seine Bekanntheit verdankt der berühmte Gelehrte den beiden Elementen Ytterbium (Yb) und Gadolinium (Gd), welche er in den Jahren 1878 und 1880 entdeckt hat.

Zwischen 1842 und 1883 hat er ausserdem mit höchster Präzision das Atomgewicht von 29 Elementen, also von mehr als einem Drittel der damals bekannten Elemente, bestimmt. Seine Waage ist noch erhalten und steht heute im Musée d'Histoire des Sciences in Genf.

Jean-Charles Galissard de Marignac stammt aus einer Adelsfamilie der Languedoc, die im Jahre 1733 in Genf Zuflucht fand. Er studierte an der Akademie von Genf (seit 1873: Universität Genf) und hatte dort von 1841 bis zu seinem Rücktritt aus gesundheitlichen Gründen im Jahr 1878 einen Lehrstuhl inne. Seine Forschungsarbeiten hat er sowohl an der Universität als auch im Labor in seiner Privatwohnung an der Rue Sénebier durchgeführt.

Chemical Landmark 2010 –
l'Ancien bâtiment de chimie
de l'EPF Zurich |
Chemical Landmark 2010 –
Altes Chemiegebäude
der ETH Zürich
Photo: D-CHAB, ETH



Programme | Début à 17h00

L'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT) a le plaisir de vous inviter à la remise de la distinction « Chemical Landmark 2011 » à Genève. Le plaisir sera double si vous venez accompagné.

- Accueil par Prof. Dr Thierry J.-L. Courvoisier, président élu de la SCNAT
- Laudatio par Prof. Dr Peter Kündig, « Platform Chemistry » de la SCNAT
- Exposés de:
 - Gérard de Marignac, historien et descendant de J.-C. Galissard de Marignac
 - Prof. Dr Claude Piguet, chimiste, Université de Genève
- Allocution par Prof. Dr Jean-Dominique Vassalli, Recteur de l'Université de Genève
- Dévoilement de la plaque
- Apéritif

Inscription jusqu'au 5 septembre 2011
(au moyen de la carte-réponse ci-jointe ou chemistry@scnat.ch)

Programm | Beginn 17.00 Uhr

Die « Platform Chemistry » der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) freut sich, Sie mit Begleitung zur Auszeichnung « Chemical Landmark 2011 » nach Genf einzuladen.

- Begrüssung durch Prof. Dr. Thierry J.-L. Courvoisier, President Elect der SCNAT
- Laudatio von Prof. Dr. Peter Kündig, « Platform Chemistry » der SCNAT
- Kurzreferate von:
 - Gérard de Marignac, Historiker und Nachkomme von J.-C. Galissard de Marignac
 - Prof. Dr. Claude Piguet, Chemiker, Universität Genf
- Ansprache von Prof. Dr. Jean-Dominique Vassalli, Rektor der Universität Genf
- Enthüllung der Gedenktafel
- Apéritif

Anmeldung bis 5. September 2011
(mit beliegender Antwortkarte oder chemistry@scnat.ch)

Chemical Landmark 2009 –
Première usine chimique
de la Suisse à Winterthur |
Chemical Landmark 2009 –
Erste chemische Fabrik
der Schweiz in Winterthur
Photo:
Winterthurer Bibliotheken