

# **Raspberry Pi au CERN**

## **Report of Contributions**

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

## Introduction et l'installation du Raspberry Pi

*Saturday 12 April 2014 10:00 (20 minutes)*

(10 min. présentation, 10 min. questions, en français)

**Presenter:** BELL, William Hamish (Universite de Geneve (CH))

**Session Classification:** Démonstrations pratiques/Live demonstrations

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

## **Compteur Geiger et Raspberry Pi comme station d'enregistrement**

*Saturday 12 April 2014 14:00 (20 minutes)*

(10 min. présentation, 10 min. questions, en français)

Présentation d'un système d'enregistrement de données programmé en Java.

**Presenter:** FREYERMUTH, Pierre (CERN)

**Session Classification:** Démonstrations pratiques/Live demonstrations

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

## **PiPoule - Raspberry Pi et sa Camera pour surveiller nos pondeuses et leur productivité**

*Saturday 12 April 2014 11:00 (20 minutes)*

(10 min. présentation, 10 min. questions, en français)

**Presenter:** MCCULLAGH, Alan

**Session Classification:** Démonstrations pratiques/Live demonstrations

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

## Deamon programming with Raspberry Pi

*Saturday 12 April 2014 11:30 (20 minutes)*

(10 min. présentation, 10 min. questions, en anglais)

**Presenter:** KOIVUNIEMI, Jaakko Henrik (Ruhr-Universitaet Bochum (DE))

**Session Classification:** Démonstrations pratiques/Live demonstrations

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

## **Raspberry Pi : Exploitez tout le potentiel de votre nano-ordinateur**

*Saturday 12 April 2014 10:20 (20 minutes)*

(10 min. présentation, 10 min. questions, en français)

**Presenter:** MOCQ, François

**Session Classification:** Démonstrations pratiques/Live demonstrations

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

## Scratch et LEGO (BrickPi)

*Saturday 12 April 2014 14:20 (20 minutes)*

(10 min. présentation, 10 min. questions, en français)

**Presenter:** BELL, William Hamish (Universite de Geneve (CH))

**Session Classification:** Démonstrations pratiques/Live demonstrations

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

## Scratch et GPIO

*Saturday 12 April 2014 11:50 (20 minutes)*

(10 min. présentation, 10 min. questions, en français)

**Presenter:** BELL, William Hamish (Universite de Geneve (CH))

**Session Classification:** Démonstrations pratiques/Live demonstrations

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

## **RaspberryPi pour surveiller la température de votre maison**

*Saturday 12 April 2014 14:40 (20 minutes)*

(10 min. présentation, 10 min. questions, en français)

**Presenter:** FIGUET, Sebastien Pigué (Swiss Linux)

**Session Classification:** Démonstrations pratiques/Live demonstrations

Contribution ID: **19**

Type: **not specified**

## **Basic client server model with network sockets**

*Saturday 12 April 2014 12:10 (20 minutes)*

(10 min. présentation, 10 min. questions, en anglais)

**Presenter:** KOIVUNIEMI, Jaakko Henrik (Ruhr-Universitaet Bochum (DE))

**Session Classification:** Démonstrations pratiques/Live demonstrations

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

## **Google Coder: A simple way to make web stuff on Raspberry Pi**

*Saturday 12 April 2014 10:40 (20 minutes)*

(10 min. présentation, 10 min. questions, en anglais)

**Presenter:** KAKLAMANOS, Georgios (Aristotle Univ. of Thessaloniki (GR))

**Session Classification:** Démonstrations pratiques/Live demonstrations

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

## **Raspbery as Robot Navigation Computer using Roboteq's RIO expansion card with IMU**

*Saturday 12 April 2014 13:40 (20 minutes)*

Presentation the RIO card's architecture, the various sensors and actuators that it can connects to, how it integrates with Linux.

(10 min. présentation, 10 min. questions, en français)

**Presenter:** PABOUCTSIDIS, Panou

**Session Classification:** Démonstrations pratiques/Live demonstrations