- Informatique
- Physique
- Mathématiques
- Chimie
- Sciences ingénieur
- Biologie
- Sciences du vivant
- Pluridisciplinaire

# JEUDI

## Plaine de Nimy

### Van Gogh

- 9.00 > 10.00 — Qui sont les poissons ? — conférence
- 10.20 > 11.20 — L'eau et les matières premières critiques — conférence
- 13.00 > 14.00 — Lumière sur les trous noirs — conférence
- 14.20 > 15.20 — Mathipulations — conférence

### Gutenberg

- 9.00 > 11.00 — La topographie ou l'application de la trigonométrie sur la terre — conférence
- 13.00 > 14.00 — A la découverte de nos abeilles sauvages — conférence
- 14.20 > 15.20 — S'inspirer des vivants pour créer des nouveaux matériaux ! — conférence

### Curie

- 9.00 > 10.00 — Le côté obscur de l'Univers — conférence
- 10.20 > 11.20 — La perception visuelle : entre réalités et illusion — conférence
- 13.00 > 14.00 — Des algorithmes… génétiques ? — conférence
- 14.20 > 15.20 — Communiquer grâce à la lumière : la fibre optique — conférence

### B4-12A

- 9.00 > 10.00 — Eurêka : la Physique est archi-facile ! — atelier 60
- 10.20 > 11.20 — Eurêka : la Physique est archi-facile ! — atelier 60
- 13.00 > 14.00 — Eurêka : la Physique est archi-facile ! — atelier 60
- 14.20 > 15.20 — Eurêka : la Physique est archi-facile ! — atelier 60

### B4-Labo3

- 9.00 > 9.30 — Attention, les chimistes s'amusent
- 9.40 > 10.10 — Attention, les chimistes s'amusent
- 10.20 > 10.50 — Attention, les chimistes s'amusent
- 11.00 > 11.30 — Attention, les chimistes s'amusent
- 13.00 > 13.30 — Attention, les chimistes s'amusent
- 13.40 > 14.10 — Attention, les chimistes s'amusent
- 14.20 > 14.50 — Attention, les chimistes s'amusent
- 15.00 > 15.30 — Attention, les chimistes s'amusent

### B6-06

- 13.00 > 15.00 — Atelier GPS — atelier 120

### Pent-BC

- 9.00 > 10.00 — La biologie à l'échelle microscopique : les cellules — atelier 60
- 10.20 > 11.20 — La biologie à l'échelle microscopique : les cellules — atelier 60

### Pent-BM

- 9.00 > 10.00 — Exploration de la biologie marine — atelier 60
- 10.20 > 11.20 — Exploration de la biologie marine — atelier 60
- 13.00 > 14.00 — Exploration de la biologie marine — atelier 60
- 14.20 > 15.20 — Exploration de la biologie marine — atelier 60

### Pent-1 E11

- 9.00 > 10.00 — Le cerveau face au miroir — atelier 60
- 10.20 > 11.20 — Le cerveau face au miroir — atelier 60
- 13.00 > 14.00 — Le cerveau face au miroir — atelier 60
- 14.20 > 15.20 — Le cerveau face au miroir — atelier 60

### Mend-A32

- 9.00 > 10.00 — Comment fonctionne un «Glow stick» ? — atelier 60
- 10.20 > 11.20 — Comment fonctionne un «Glow stick» ? — atelier 60
- 13.00 > 14.00 — Comment fonctionne un «Glow stick» ? — atelier 60
- 14.20 > 15.20 — Comment fonctionne un «Glow stick» ? — atelier 60

### Mend-PAU

- 9.00 > 11.00 — FRACTALES La géométrie du flocon de neige — atelier 120

### Pascal

- 13.00 > 14.00 — L'océan : un Monde de Contrastes ! — labo 60
- 14.20 > 15.50 — Mers Multiples, Vies Multiples — atelier 90

### DV-Mirzak

- 9.00 > 10.00 — Les griffes du mystère — atelier 60
- 10.20 > 11.20 — Les griffes du mystère — atelier 60
- 13.00 > 14.00 — Les griffes du mystère — atelier 60
- 14.20 > 15.20 — Les griffes du mystère — atelier 60

### Plisnier

- 9.00 > 10.00 — Erreur détectée — atelier 60
- 10.20 > 11.20 — Erreur détectée — atelier 60
- 13.00 > 14.00 — Erreur détectée — atelier 60
- 14.20 > 15.20 — Erreur détectée — atelier 60

### Turing

- 9.00 > 11.00 — Apprendre la programmation avec une tortue — atelier 120
- 13.00 > 15.00 — Apprendre la programmation avec une tortue — atelier 120

## MUMONS

### Salle Péda

- 9.00 > 11.00 — Invente et tais-toi ! aux JMS — atelier 120
- 13.30 > 15.30 — Invente et tais-toi ! aux JMS — atelier 120

### Musée

- 9.00 > 10.30 — Explorer l'Invisible aux JMS ! — expo 90
- 11.00 > 12.30 — Explorer l'Invisible aux JMS ! — expo 90
- 13.00 > 14.30 — Explorer l'Invisible aux JMS ! — expo 90
- 15.00 > 16.30 — Explorer l'Invisible aux JMS ! — expo 90

### Combles

- 9.00 > 11.00 — Les trois R à la rescousse ! — atelier 120
- 13.00 > 15.00 — Les trois R à la rescousse ! — atelier 120

## Houdain

### Planétarium

- 9.00 > 10.00 — Il était une fois… Le Ciel aux JMS ! — atelier 60
- 10.30 > 11.30 — Il était une fois… Le Ciel aux JMS ! — atelier 60
- 13.00 > 14.00 — Il était une fois… Le Ciel aux JMS ! — atelier 60
- 14.30 > 15.30 — Il était une fois… Le Ciel aux JMS ! — atelier 60

### A60′

- 9.00 > 10.00 — Aurores boréales et électricité cosmique aux JMS ! — atelier 60
- 10.30 > 11.30 — Aurores boréales et électricité cosmique aux JMS ! — atelier 60
- 13.00 > 14.00 — Aurores boréales et électricité cosmique aux JMS ! — atelier 60
- 14.30 > 15.30 — Aurores boréales et électricité cosmique aux JMS ! — atelier 60

## Epargne

### A120′

- 9.00 > 11.00 — COGENFRIES — atelier 120

## Joncquois

### A1/2J

# VENDREDI

| | Plaine de Nimy | | | | | | | | | | | | | | | MUMONS | | | Houdain | | Epargne | Joncquois |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Van Gogh | Gutenberg | Curie | B4-12A | B4-Labo3 | B6-06 | Pent-BC | Pent-BM | Pent-1 E11 | Mend-A32 | Mend-PAU | Pascal | DV-Mirzak | Plisnier | Turing | Salle Péda | Musée | Combles | Planétarium | A60´ | A120´ | A1/2J |
| 9.00 | 9.00 > 10.00<br>C'est les rats scélérats !<br>conférence | Répétitions MT180s | 9.00 > 10.00<br>Le côté obscur de l'Univers<br>conférence | 9.00 > 10.00<br>Eurêka : la Physique est archi-facile !<br>atelier 60 | 9.00 > 9.30<br>Attention, les chimistes s'amusent | | 9.00 > 10.00<br>La biologie à l'échelle microscopique : les cellules<br>atelier 60 | 9.00 > 10.00<br>Exploration de la biologie marine<br>atelier 60 | | 9.00 > 10.00<br>Comment fonctionne un «Glow stick» ?<br>atelier 60 | 9.00 > 11.00<br>FRACTALES<br>La géométrie du flocon de neige<br>atelier 120 | | 9.00 > 10.00<br>Les griffes du mystère<br>atelier 60 | 9.00 > 10.00<br>Erreur détectée<br>atelier 60 | 9.00 > 11.00<br>Apprendre la programmation avec une tortue<br>atelier 120 | 9.00 > 11.00<br>Invente et tais-toi ! aux JMS<br>atelier 120 | 9.00 > 10.30<br>Explorer l'Invisible aux JMS !<br>expo 90 | 9.00 > 11.00<br>Les trois R à la rescousse !<br>atelier 120 | 9.00 > 10.00<br>Il était une fois... Le Ciel aux JMS !<br>atelier 60 | 9.00 > 10.00<br>Aurores boréales et électricité cosmique aux JMS !<br>atelier 60 | 9.00 > 11.00<br>COGENFRIES<br>atelier 120 | 9.00 > 12.00<br>Module d'architecture paramétrique<br>atelier 1/2J |
| 09.30 | | | | | 9.40 > 10.10<br>Attention, les chimistes s'amusent | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.30 | 10.20 > 11.20<br>L'eau et les matières premières critiques<br>conférence | 10.20 > 11.20<br>MT180s<br>concours | 10.20 > 11.20<br>La perception visuelle : entre réalité et illusion<br>conférence | 10.20 > 11.20<br>Eurêka : la Physique est archi-facile !<br>atelier 60 | 10.20 > 10.50<br>Attention, les chimistes s'amusent | | 10.20 > 11.20<br>La biologie à l'échelle microscopique : les cellules<br>atelier 60 | 10.20 > 11.20<br>Exploration de la biologie marine<br>atelier 60 | | 10.20 > 11.20<br>Comment fonctionne un «Glow stick» ?<br>atelier 60 | | | 10.20 > 11.20<br>Les griffes du mystère<br>atelier 60 | 10.20 > 11.20<br>Erreur détectée<br>atelier 60 | | | | | 10.30 > 11.30<br>Il était une fois... Le Ciel aux JMS !<br>atelier 60 | 10.30 > 11.30<br>Aurores boréales et électricité cosmique aux JMS !<br>atelier 60 | | |
| 11.00 | | | | | 11.00 > 11.30<br>Attention, les chimistes s'amusent | | | | | | | | | | | | 11.00 > 12.30<br>Explorer l'Invisible aux JMS !<br>expo 90 | | | | | |
| 11.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.00 | 13.00 > 14.00<br>Lumière sur les trous noirs<br>conférence | 13.00 > 14.00<br>S'inspirer des vivants pour créer des nouveaux matériaux !<br>conférence | | 13.00 > 14.00<br>Eurêka : la Physique est archi-facile !<br>atelier 60 | 13.00 > 13.30<br>Attention, les chimistes s'amusent | 13.00 > 15.00<br>Atelier GPS<br>atelier 120 | | 13.00 > 14.00<br>Exploration de la biologie marine<br>atelier 60 | | 13.00 > 14.00<br>Comment fonctionne un «Glow stick» ?<br>atelier 60 | | 13.00 > 14.00<br>L'océan : un Monde de Contrastes !<br>labo 60 | 13.00 > 14.00<br>Les griffes du mystère<br>atelier 60 | 13.00 > 14.00<br>Erreur détectée<br>atelier 60 | 13.00 > 15.00<br>Apprendre la programmation avec une tortue<br>atelier 120 | | 13.00 > 14.30<br>Explorer l'Invisible aux JMS !<br>expo 90 | 13.00 > 15.00<br>Les trois R à la rescousse !<br>atelier 120 | 13.00 > 14.00<br>Il était une fois... Le Ciel aux JMS !<br>atelier 60 | 13.00 > 14.00<br>Aurores boréales et électricité cosmique aux JMS !<br>atelier 60 | | |
| 13.30 | | | | | 13.40 > 14.10<br>Attention, les chimistes s'amusent | | | | | | | | | | | 13.30 > 15.30<br>Invente et tais-toi ! aux JMS<br>atelier 120 | | | | | | |
| 14.00 | 14.20 > 15.20<br>Mystères de la bioluminescence<br>conférence | | 14.20 > 15.20<br>Communiquer grâce à la lumière : la fibre optique<br>conférence | 14.20 > 15.20<br>Eurêka : la Physique est archi-facile !<br>atelier 60 | 14.20 > 14.50<br>Attention, les chimistes s'amusent | | | 14.20 > 15.20<br>Exploration de la biologie marine<br>atelier 60 | | 14.20 > 15.20<br>Comment fonctionne un «Glow stick» ?<br>atelier 60 | | 14.20 > 15.50<br>Mers Multiples, Vies Multiples<br>atelier 90 | 14.20 > 15.20<br>Les griffes du mystère<br>atelier 60 | 14.20 > 15.20<br>Erreur détectée<br>atelier 60 | | | | | 14.30 > 15.30<br>Il était une fois... Le Ciel aux JMS !<br>atelier 60 | 14.30 > 15.30<br>Aurores boréales et électricité cosmique aux JMS !<br>atelier 60 | | |
| 15.00 | | | | | 15.00 > 15.30<br>Attention, les chimistes s'amusent | | | | | | | | | | | | 15.00 > 16.30<br>Explorer l'Invisible aux JMS !<br>expo 90 | | | | | |
| 15.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |