

## Inserm Workshop 293

**Méthodes d'apprentissage automatique pour la collecte et l'analyse de données comportementales**

**Machine learning methods for collecting and analyzing behavioral data**

**18-20 janvier 2027 / January 18-20, 2027 ■ Montpellier, France**

**Lundi 18 janvier 2027 ■ Monday January, 18<sup>th</sup> 2027**

|                  |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| 15:15 - 15:45    | Reception of participants                                      |
| 15:45 - 16:00    | Welcome and presentation by the organizers                     |
| <b>SESSION I</b> | <b>Introduction aux techniques d'apprentissage automatique</b> |
| 16:00 - 16:30    | TBD<br>Nicolas Gervasi (Collège de France, Paris, France)      |
| 16:30 - 17:00    | Coffee break                                                   |
| 17:00 - 18:00    | TBD<br>Jessica BRYANT (Affiliation, Town, Country)             |
| 18:00 - 19:00    | TBD<br>Robert Datta (Harvard, Boston, USA)                     |
| 19:00 - 20:00    | Cocktail                                                       |
| 20:00            | Dinner                                                         |

**Mardi 19 janvier 2027 ■ Tuesday January, 19<sup>th</sup> 2027**

|                   |                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| 06:30 - 08:30     | Breakfast                                                   |
| <b>SESSION II</b> | <b>Introduction aux outils mathématiques pour l'analyse</b> |
| 09:00 - 10:00     | TBD<br>Alex Cayco Gajic (ENS, Paris, France)                |
| 10:00 - 10:30     | Coffee break                                                |
| 10:30 - 11:30     | TBD<br>Laurent Oudre (Université Paris-Saclay, France)      |
| 11:30 - 12:30     | TBD                                                         |
| 12:30 - 14:00     | Lunch                                                       |

| <b>SESSION III</b>   | <b>Principaux outils d'apprentissage automatique pour l'analyse du comportement</b> |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14:00 - 15:00</b> | TBD<br><b>Eric Yttri (Carnegie Mellon University, Pittsburgh, USA)</b>              |
| <b>15:00 - 16:00</b> | TBD<br><b>Fabienne Roessler (ETH Zurich, Suisse) – Pending confirmation</b>         |
| <b>16:00 - 16:30</b> | <b>Coffee Break</b>                                                                 |
| <b>16:30 - 17:30</b> | TBD                                                                                 |
| <b>17:30 - 18:30</b> | <b>ROUND TABLE</b>                                                                  |
| <b>20:00</b>         | <b>Dinner</b>                                                                       |

Mercredi 20 janvier 2027 ■ **Wednesday January, 20<sup>th</sup> 2027**

| <b>06:30 - 08:30</b> | <b>Breakfast</b>                                                                                                                |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SESSION IV</b>    | <b>Diversité des modèles et questions éthologiques tirant profit de l'analyse du comportement par apprentissage automatique</b> |
| <b>09:00 - 10:00</b> | TBD<br><b>Philippe Faure - Fabrice de Chaumont (ESPCI/Pasteur, Paris, France)</b>                                               |
| <b>10:00 - 10:15</b> | <b>Coffee Break</b>                                                                                                             |
| <b>10:15 - 11:15</b> | TBD<br><b>Guillaume Dugué (UPC, Paris, France)</b>                                                                              |
| <b>11:15 - 12:15</b> | TBD<br><b>Fanny Cazettes (Timone, Marseille, France)</b>                                                                        |
| <b>12:15 - 12:30</b> | Closing remarks by the organizers                                                                                               |
| <b>12:30 - 14:00</b> | <b>Lunch</b>                                                                                                                    |
| <b>14:00</b>         | <b>Departure</b>                                                                                                                |