Ecole de Recherche CIMPA Lomé 2021 (12 – 23 juillet 2021)

Thème : ***Approches d'apprentissage automatique – Application aux données de santé***

Semaine 1 (du 12 au 16 juillet 2021)

	Lundi 12 juillet 2021	Mardi 13 juillet 2021	Mercredi 14 juillet 2021	Jeudi 15 juillet 2021	Vendredi 16 juillet 2021
8:00 - 9:00 GMT	*(8:30 - 12:00 GMT)* **Cérémonie d'ouverture** Université Lomé, CIMPA Présentiel retransmis Informations sur l'Ecole Organisateurs Présentiel retransmis	**Statistiques (Maths) - Cours** Présentiel retransmis Kossi Gneyou	**Statistiques (Maths) - Cours** Présentiel retransmis Kossi Gneyou	**Algorithmique** Distanciel Différé Vlady Ravelomanana	**Machine Learning : méthodes (ML)** Distanciel Live Assi N'Guessan
9:00 - 10:00 GMT		**Statistiques (Maths) - TD** Présentiel retransmis Kossi Gneyou	**Statistiques (Maths) - TD** Présentiel retransmis Kossi Gneyou	**Algorithmique** Distanciel Live Vlady Ravelomanana	
10:00 - 10:30 GMT		**Pause**			
10:30 - 11:30 GMT		**Collecte de Données (DataCollect)** Distanciel Live Kondo H. Adjallah	**Optimisation (Maths)** Distanciel Live Stephane Canu	**Optimisation (Maths)** Distanciel Live Stephane Canu	**Algorithmique** Distanciel Différé Vlady Ravelomanana
11:30 - 12:30 GMT					**Algorithmique** Distanciel Live Vlady Ravelomanana
12:30 - 14:00 GMT	**Déjeuner**				
14:00 - 15:00 GMT	Installation Prise en main des outils (Moodle, Python, R, Colab) En Autonomie (Zulip)	**ML et Santé (MLHealth)** Distanciel Live Didier Ekouevi Benjamin Guinhouya	**Collecte de Données (DataCollect)** Distanciel Live Kondo H. Adjallah	**Machine Learning : méthodes (ML)** Distanciel Live Assi N'Guessan	**Machine Learning : théorie (ML)** Distanciel Live Liva Ralaivola
14:00 – 16:00 GMT					
16:00 - 17:00 GMT		**Questions & Answers (Zulip)** Modérateur : Adjallah Profs : Guinhouya, Adjallah, Gneyou	**Forum Recherche** Présentation de Y. Zeroual Animateur : Guinhouya	**Questions & Answers (Zulip)** Modérateur : N'Guessan Profs : Adjallah, Canu, Gneyou, Vlady	**Forum Recherche** Présentation de S. Balogoun Animateur : Djibibe

Semaine 2 (du 19 au 23 juillet 2021)

	Lundi 19 juillet 2021	Mardi 20 juillet 2021	Mercredi 21 juillet 2021	Jeudi 22 juillet 2021	Vendredi 23 juillet 2021
8:00 - 9:00 GMT	**Machine Learning : théorie (ML)** Distanciel Live Liva Ralaivola	**ML et Santé** Distanciel Live Chloe-Agathe Azencott	**Deep Learning** Distanciel Différé M. Rivière, O. Teytaud	**Deep Learning** Distanciel Différé M. Rivière, O. Teytaud	**Deep Learning** Distanciel Différé M. Rivière, O. Teytaud
9:00 - 10:00 GMT			**Deep Learning** Distanciel Live M. Rivière, O. Teytaud	**Deep Learning** Distanciel Live M. Rivière, O. Teytaud	**Deep Learning** Distanciel Live M. Rivière, O. Teytaud
10:00 - 10:30 GMT	**Pause**				
10:30 - 11:30 GMT	**Deep Learning** Distanciel Différé M. Rivière, O. Teytaud	**ML Avancé : parcimonie** Distanciel Live Alain Rakotomamonjy	**ML et Santé** Distanciel Live Chloe-Agathe Azencott	**ML et Santé** Distanciel Live Chloe-Agathe Azencott	**ML Avancé : adaptation** Présentiel retransmis Gilles Gasso
11:30 - 12:30 GMT	**Deep Learning** Distanciel Live M. Rivière, O. Teytaud				**ML et Santé** Distanciel Live Chloe-Agathe Azencott
12:30 - 14:00 GMT	**Déjeuner**				
14:00 - 15:00 GMT	**ML Avancé : parcimonie** Distanciel Live Alain Rakotomamonjy	**Deep Learning** Distanciel Différé M. Rivière, O. Teytaud	**ML Avancé : adaptation** Présentiel retransmis Gilles Gasso	**ML Avancé : adaptation** Présentiel retransmis Gilles Gasso	**ML et Santé** Distanciel Live Chloe-Agathe Azencott
15:00 - 16:00 GMT		**Deep Learning** Distanciel Live M. Rivière, O. Teytaud			**Cérémonie de Clôture**
16:00 - 17:00 GMT	**Questions & Answers (Zulip)** Modérateur : Djibibe Profs : Teytaud, Rivière, Ralaivola, Rakotomamonjy	**Forum Recherche** Présentation de N. Zherrouni Animateur : Adjallah	**Questions & Answers (Zulip)** Modérateur : Ekouevi Profs : Teytaud, Rivière, Azencott, Gasso	**Forum Recherche** Présentation Etudiants Univ. Lomé Animateur : Djibibe	

Les conférenciers

- **Kossi Essona GNEYOU** (Professeur), Université de Lomé (Togo)
- **Kondo Hloindo ADJALLAH** (Professeur), Université de Lorraine (France)
- **Didier Koumavi EKOUEVI** (Professeur), Université de Lomé (Togo)
- **Benjamin GUINHOUYA** (Maître de Conférences HDR), Université de Lille (France)
- **Stéphane CANU** (Professeur), INSA Rouen Normandie (France)
- **Vlady RAVELOMANANA** (Professeur), IRIF – UMR8243 – Université Denis Diderot Paris 7 (France)
- **Assi N'GUESSAN** (Maître de Conférences HDR), Université de Lille (France)
- **Liva RALAIVOLA** (Professeur), Criteo AI Lab (France)
- **Morgane RIVIERE** (Researcher), Facebook AI Research (FAIR) (France)
- **Olivier TEYTAUD** (Senior Researcher), Facebook AI Research (FAIR) (France)
- **Alain RAKOTOMAMONJY** (Professeur), Université de Rouen - Criteo AI Lab (France)
- **Chloé-Agathe AZENCOTT** (Professeur), Centre for Computational Biology (CBIO) of Mines ParisTech, Institut Curie and INSERM (France)
- **Gilles GASSO** (Professeur), INSA Rouen Normandie (France)