

## 6 Date et lieu

La formation se déroule **du 27 au 31 juillet 2026** en mode hybride (présentiel/ligne) au Centre National de Calcul de Côte d'Ivoire (CNCCI).

## 7 Agenda prévisionnel

### Jour 1 : 27 Juillet 2026

Horaire	Activités	Intervenant
8h30 - 9h00	Accueil et installation des participants	Comité d'organisation
9h00 - 9h30	Cérémonie d'ouverture <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mot de bienvenue</li> <li>- Discours d'ouverture du Président de l'UVCI</li> <li>- Photo de famille</li> </ul>	Prof. Kouame Koffi Fernand  Prof. Koné Tiémoman  Prof. Kouassi Benjamin (Directeur CNCCI)  Service Média
9h45 - 10h30	<b>Module 1: Ingénierie des Data Centers</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Urbanisation, normes Tier, gestion de l'énergie et optimisation du PUE.</li> </ol>	Dr. Dongo Junior
10h30 - 11h00	Pause-café	
11h00 - 13h00	<b>Module 1: Ingénierie des Data Centers</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Urbanisation, normes Tier, gestion de l'énergie et optimisation du PUE.</li> </ol>	Dr. Dongo Junior
13h00 - 14h00	Pause Déjeuner	
14h00 - 15h00	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Les interconnexions dans le Data Center : Du câblage structuré aux réseaux de stockage (SAN/NAS).</li> </ol>	Dr Dongo Junior
15h00 - 16h30	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Les métriques de performance réseau.</li> </ol>	Dr Dongo Junior

Jour 2		28 Juillet 2026	
8h30 - 10h30	-	<b>Module 2 : Introduction à la Sécurité et sûreté des Data Centers :</b>  Détection incendie, GTC, et protection contre les intrusions physiques et logiques.	Dr. Achi Harrisson
10h30 - 11h00	-	Pause-café	
11h00 - 13h00	-	<b>Module 3 : Monitoring classique</b>  1. Introduction à Ganglia et Nagios (historique et concepts).	Dr Achi Harrisson
13h00 - 14h00	-	Pause déjeuner	
14h00 - 17h00	-	2. Mise en œuvre du couple Prometheus + Grafana pour un monitoring dynamique et visuel des infrastructures.	Dr Dongo Junior

### Jour 3 : 29 Juillet 2026

Horaire			Intervenant
8h30 - 10h30	-	<b>Module 4 : Génie Logiciel et Conteneurisation</b>  1. Systèmes de fichiers distribués (Lustre/GPFS) : Gérer le stockage massif pour l'IA.	Dr(MC) Atiampo
10h30 - 11h00	-	Pause-café	
11h00 - 13h00	-	2. Génie logiciel pour le calcul scientifique : Reproductibilité, Git et gestion des environnements.	Dr(MC) Behou N'guessan Gerard

13h00 - 14h00	-	Pause déjeuner	
14h00 - 17h00	-	3. ATELIER : Workflow Gitflow pour le calcul scientifique	Dr(MC) Behou N'guessan Gerard
Jour 4		30 Juillet 2026	
8h30 - 10h30	-	<b>Module 5 : Administration et Gestion d'Environnement HPC</b>  1. Administration et Gestion d'Environnement HPC 2. Conteneurisation pour le HPC : Pourquoi Docker ne suffit pas. Maîtrise de Singularity/Apptainer pour isoler les charges de calcul scientifique.	Dr Dongo junior
10h30 - 11h00	-	<b>Pause-café</b>	
11h00 - 13h00	-	3. Gestion dynamique de l'environnement utilisateur avec Lmod : Maîtriser le chargement de bibliothèques complexes.	Dr (MC) Atiampo Kodjo Armand
13h00 - 14h00	-	Pause déjeuner	
14h00 - 17h00	-	4. Ordonnancement de tâches : Configuration et administration de Slurm (Files d'attente, priorités, comptabilité)	Dr Dong Junior
Jour 5		31 Juillet 2026	
8h30 - 10h30	-	5. L'intégration IA + HPC: Comment les infrastructures DC doivent s'adapter aux besoins spécifiques du Deep Learning (convergence des flux)	Dr Dongo Junior / Dr(MC) Atiampo Kodjo Armand
10h30 - 11h00	-	<b>Pause-café</b>	
11h00 - 13h00	-	<b>Module 6: Atelier de Programmation Scientifique</b>	Dr Atta Amanvon
13h00 - 14h00	-	Pause déjeuner	
14h15 - 17h00	-	- <b>Echanges et partage de retour d'expérience sur le séminaire</b>  <b>Clôture</b> : Synthèse et remise des attestations.	Comité d'organisation



---

## 8 Contacts

Tel : [\(+225\) 07 79 53 93 01](tel:+2250779539301)

Mail: [konan10.yao@uvci.edu.ci](mailto:konan10.yao@uvci.edu.ci)

Tel : [\(+225\) 01 71 03 03 31/07 59 22 73 79](tel:+22501710303310759227379)

Mail: [armand.atiampo@uvci.edu.ci](mailto:armand.atiampo@uvci.edu.ci)

Site web : [www.uvci.edu.ci](http://www.uvci.edu.ci)