

1^{ère} École de la Physique du Plasma et de la Fusion dans la Région MENA-MPFuS2020

Programme

Lundi 03/02/2020	
9:00-9:45	Ouverture de l'école et cérémonie de bienvenue
9:45-10:00	Pause-café
10:00-11:30	Énergie de fusion, concept de confinement magnétique (Jean JACQUINOT)
11:30-13:00	Physique des plasmas de la fusion thermonucléaire à l'astrophysique (Ghassan ANTAR)
13:00-14:00	Déjeuner
14:00-15:30	Projet ITER (Jean JACQUINOT)
15:30-16:30	Pause-café - Discussions Étudiants/Conférenciers
16:30-17:30	Injecteurs plasma de particules chargées (Ahmed BEN-ISMAÏL)
Mardi 04/02/2020	
9:00-10:30	Les réacteurs de fusion supraconducteurs (Jean-Luc DUCHATEAU)
10:30-11:00	Pause-café
11:00-12:30	Les aimants supraconducteurs pour ITER et JT60-SA (Jean-Luc DUCHATEAU)
12:30-14:00	Déjeuner
14:00-15:30	Fonctionnement du tokamak (Thierry LOARER)
15:30-16:00	Pause-café
16:00-17:30	Méthodes de mesure dans les expériences de fusion (Rémy GUIRLET)
17:30-18:30	Table ronde chercheurs seniors
Mercredi 05/02/2020	
9:00-10:30	Les techniques actuelles de chauffage dans les expériences de fusion (Julien HILLAIRET)
10:30-11:00	Pause-café
11:00-12:00	Systèmes de chauffage par ondes HF dans les expériences de fusion (Julien HILLAIRET)
12:00-13:30	Déjeuner
13:30-15:00	Télé-Robotique et maintenance des tokamaks (Jean-Pierre FRICONNEAU)
Jeudi 06/02/2020	
9:00-10:30	Système de chauffage par l'injection de particules neutres dans les expériences de fusion (Alain SIMONIN).
10:30-11:00	Pause-café
11:00-12:30	Sources d'ions & plasmas froids: Applications à la fusion et industrielles (Alain SIMONIN)
12:30-14:00	Déjeuner
14:00-15:30	Interaction plasma-paroi dans un tokamak (Bernard PEGOURIE)
15:30-16:00	Pause-café
16:00-17:00	Étude de l'élargissement des profils de raies spectrales : un moyen de diagnostic des plasmas (Neila LARBI TERZI)
17:00-18:00	Cinétiques des espèces ioniques et atomiques dans les plasmas induits par laser (Jalloul BEN AHMED)
Vendredi 07/02/2020	
8:30-10:00	Simulations numériques (Ahmed RATNANI)
10:00-10:30	Pause-café
10:30-12:00	Programme électronucléaire Tunisien. Présentation des activités de l'Association Tunisienne des Sciences et Techniques Nucléaires-ATSTN (Khaled DEBBABI et Dorra LAJNEF)
12:00-12:30	Certificats & Clôture