

**ANF CNRS 2019**  
**Ecole de calcul mécanique de l'IN2P3**  
**Centre CAES de Fréjus**  
**16 au 20 septembre 2019**

Programme école calcul mécanique 2019		
<b>Lundi 16 Septembre</b>	Matin	Voyage
	14:30	Introduction <span style="float: right;">Hélène Marie-Catherine (FPIN2P3)</span>
	14:40	Objectifs de l'école <span style="float: right;">Julien Giraud (LPSC)</span>
	15:00	Assemblages vissés non précontraints - Aspects théoriques / normatifs <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	16:30	Pause
	17:00	Assemblages vissés non précontraints - Modélisation EF <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	18:00	Assemblages vissés non précontraints - Modélisation EF <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
19:30	<b>Dîner</b>	
<b>Mardi 17 Septembre</b>	08:30	Assemblages vissés non précontraints - Cours modélisation EF / TP EF <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	10:00	Pause
	10:30	Assemblages vissés non précontraints - Cours modélisation EF / TP EF <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	12:00	Assemblages vissés non précontraints - Cours modélisation EF / TP EF <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	12:15	<b>Déjeuner</b>
	14:00	Brides pour les expériences sels fondus <span style="float: right;">Julien Giraud (LPSC)</span>
	14:30	Sphère sous pression <span style="float: right;">Amélie Fournier (CENBG)</span>
	15:00	Assemblages vissés non précontraints - Cours modélisation EF / TP EF <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	16:00	Assemblages vissés non précontraints - Cours modélisation EF / TP EF <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	16:30	Assemblages vissés non précontraints - Cours modélisation EF / TP EF <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	17:30	Assemblages vissés précontraints - Aspects théoriques / normatifs <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	19:30	<b>Dîner</b>
<b>Mercredi 18 Septembre</b>	08:30	Assemblages vissés précontraints - Modélisation EF <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	10:00	Pause
	10:30	Assemblages vissés précontraints - Cours modélisation EF / TP EF <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	12:00	Assemblages vissés précontraints - Cours modélisation EF / TP EF <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	12:15	<b>Déjeuner</b>
	14:00	Calcul de soudure par éléments finis avec ANSYS pour appliquer la méthode CETIM <span style="float: right;">Cécile Barthe Dejean (GANIL)</span>
	14:35	Petits logiciels libres <span style="float: right;">Julien Giraud (LPSC)</span>
	15:00	Assemblages vissés précontraints - Cours modélisation EF / TP EF <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	16:00	Assemblages vissés précontraints - Cours modélisation EF / TP EF <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	16:30	Assemblages vissés précontraints - Cours modélisation EF / TP EF <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	17:30	Assemblages vissés précontraints - Cours modélisation EF / TP EF <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	19:30	<b>Dîner</b>
<b>Jeudi 19 Septembre</b>	08:30	Assemblages soudés - Aspects théoriques / normatifs <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	10:00	Pause
	10:30	Assemblages soudés - Modélisation EF <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	12:00	Assemblages soudés - Modélisation EF <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	12:15	<b>Déjeuner</b>
	14:00	Stratégie de calcul de vis dans un cas de dilatation différentielle <span style="float: right;">Guillaume Daubard (LPNHE)</span>
	14:30	Modélisation de l'assemblage de 2 plaques en Titane par des pions soudés <span style="float: right;">Walter Bertoli (APC)</span>
	15:00	Assemblages soudés - Cours modélisation EF / TP EF <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	16:00	Assemblages soudés - Cours modélisation EF / TP EF <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	16:30	Assemblages soudés - Cours modélisation EF / TP EF <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	17:30	Assemblages soudés - Cours modélisation EF / TP EF <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	19:30	<b>Dîner de l'école</b>
<b>Vendredi 20 Septembre</b>	08:30	Assemblages soudés - Cours modélisation EF / TP EF <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	10:00	Pause
	10:30	Assemblages soudés - Cours modélisation EF / TP EF <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	11:45	Assemblages soudés - Cours modélisation EF / TP EF <span style="float: right;">Aymeric Pattier (CEGELEC)</span>
	11:45	Evaluation de l'école <span style="float: right;">Tous</span>
	12:15	<b>Déjeuner</b>
	14:00	Départ des participants
	Après midi	Voyage