# 

# *Version du 21/08/2023*

# 

# 

# Retour Accueil

# 

# Lundi 21 août

16h30 – 18h00 : *Accueil*

18h00 – 19h00 : **Introduction générale** - Sylvia Feld-Payet et Thilo Morgeneyer  
 Amphithéâtre

19h15: *Apéritif dinatoire avec dégustation de Banyuls au restaurant du centre d’hébergement*

# Mardi 22 août

7h30 – 9h00 : *Petit-déjeuner au restaurant du centre d’hébergement (arriver avant 8h30)*

9h00 – 10h30  : **CM 1 Thermodynamique des processus irréversibles** - Djimédo Kondo  
 Amphithéâtre

10h30 – 10h50 : *Pause-café*

10h50 – 12h20 : **CM 2 Mécanique de la rupture expérimentale** - Jérémy Hure et Tom Petit  
 Amphithéâtre

12h30 – 13h30 : *Déjeuner au restaurant du centre d’hébergement*

14h00 – 15h30 : **TP expérimentaux**- Jérémy Hure et Thilo Morgeneyer

Salle de TP 1 : Thilo Morgeneyer et Maryse Gille (TP ductile – Groupe A)

Salle de TP 2 : Thibaut Heremans et Aude Simar (TP fragile – Groupe B)

Salle de TP 3 : Jérémy Hure et Tom Petit (TP ductile – Groupe C)

15h30 – 15h50 : *Pause-café*

15h50 – 17h20 : **TP expérimentaux**- Jérémy Hure et Thilo Morgeneyer

Salle de TP 1 : Thilo Morgeneyer et Maryse Gille (TP ductile – Groupe A)

Salle de TP 2 : Thibaut Heremans et Aude Simar (TP fragile – Groupe B)

Salle de TP 3 : Jérémy Hure et Tom Petit (TP ductile – Groupe C)

17h30 – 18h00 : **Présentation des résultats des TP expérimentaux** (Groupes A, B et C)

Salle de TP 2

19h00 – 20h00 : *Dîner au restaurant du centre d’hébergement*

20h30 – 21h30 : **Séminaire « Mini-éprouvettess pour la caractérisation des ruptures fragile et ductiles »** - Tom Petit et Jacques Besson   
 Amphithéâtre

# Mercredi 23 août

7h30 – 9h00 : *Petit-déjeuner au restaurant du centre d’hébergement (arriver avant 8h30)*

9h00 – 10h30  : **CM 3 - Mécanique élastique linéaire de la rupture** - Véronique Lazarus  
 Amphithéâtre

10h30 – 10h50 : *Pause-café*

10h50 – 12h20 : **CM 4 - Approche globale de la rupture** - Jacques Besson  
 Amphithéâtre

12h30 – 13h30 : *Déjeuner au restaurant du centre d’hébergement*

14h00 – 15h30 : **TP expérimentaux** - Jérémy Hure et Thilo Morgeneyer

Salle de TP 1 : Thilo Morgeneyer et Maryse Gille (TP ductile – Groupe D)

Salle de TP 2 : Thibaut Heremans et Aude Simar (TP fragile – Groupe E)

Salle de TP 3 : Jérémy Hure et Jean-Michel Scherer (TP fragile – Groupe F)

15h30 – 15h50 : *Pause-café*

15h50 - 17h20 : **TP expérimentaux** - Jérémy Hure et Thilo Morgeneyer

Salle de TP 1 : Thilo Morgeneyer et Maryse Gille (TP ductile – Groupe D)

Salle de TP 2 : Thibaut Heremans et Aude Simar (TP fragile – Groupe E)

Salle de TP 3 : Jérémy Hure et Jean-Michel Scherer (TP fragile – Groupe F)

17h30 – 18h00 : **Présentation des résultats des TP expérimentaux** (Groupes D, E et F)

Salle de TP 2

19h00 – 20h00 : *Dîner au restaurant du centre d’hébergement*

# Jeudi 24 août

7h30 – 9h00 : *Petit-déjeuner au restaurant du centre d’hébergement (arriver avant 8h30)*

9h00 – 10h30  : **CM 5 Physique et mécanique de la rupture fragile**   
Anne-Françoise Gourgues-Lorenzon  
Amphithéâtre

10h30 – 10h50 : *Pause-café*

10h50 – 12h20 : **CM 6 Physique et mécanique de la rupture fragile**   
Anne-Françoise Gourgues-Lorenzon  
Amphithéâtre

12h30 – 13h30 : *Déjeuner au restaurant du centre d’hébergement*

14h00 – 15h30 : **TD 1 Modèles de rupture fragile** - Jérémy Bleyer et Anne-Françoise Gourgues-Lorenzon

Salle de TP 1 : Jérémy Bleyer (Groupe A-B)

Salle de TP 2 : Anne-Françoise Gourgues-Lorenzon & Paul Bouteiller (Groupe C-D)

Salle de TP 3 : Véronique Lazarus & Jérémy Hure (Groupe E-F)

15h30 – 15h50 : *Pause-café*

15h50 – 17h20 : **TD 2 Analyse de la ruine d’une structure** - Jérémy Bleyer et Véronique Lazarus

Salle de TP 1 : Jérémy Bleyer (Groupe A-B)

Salle de TP 2 : Véronique Lazarus (Groupe C-D)

Salle de TP 3 : Joffrey Bluthé (Groupe E-F)

19h00 – 20h00 : *Dîner au restaurant du centre d’hébergement*

20h00 – 22h00 : Soirée poster  
 Amphithéâtre

# Vendredi 25 août

7h30 – 9h00 : *Petit-déjeuner au restaurant du centre d’hébergement (arriver avant 8h30)*

9h00 – 10h30  : **CM 7 Physique de la rupture ductile** - Thilo Morgeneyer et Aude Simar   
Amphithéâtre

10h30 – 10h50 : *Pause-café*

10h50 – 12h20 : **CM 8 Physique de la rupture ductile** - Thilo Morgeneyer et Aude Simar   
Amphithéâtre

12h30 – 13h30 : *Déjeuner au restaurant du centre d’hébergement*

14h00 – 15h30 : **TP3 Simulation en mécanique linéaire de la rupture** - Jérémy Bleyer

Salle de TP 1 : Jérémy Bleyer (Groupe A-B)

Salle de TP 2 : Thomas Helfer (Groupe C-D)

Salle de TP 3 : Jean-Michel Scherer (Groupe E-F)

15h30 – 15h50 : *Pause-café*

15h50 - 17h20 : **TP 4 Analyse de données tomographiques** – Thilo Morgeneyer

Salle de TP 1 : Thilo Morgeneyer (Groupe A-B)

Salle de TP 2 : Sophie De Raedemacker et Aude Simar (Groupe C-D)

Salle de TP 3 : Christophe Le Bourlot (Groupe E-F)

19h00 – 20h00 : *Dîner au restaurant du centre d’hébergement*

# Samedi 26 août

8h00 – 10h00 : *Petit-déjeuner au restaurant du centre d’hébergement (arriver avant 9h30)*

10h00 : *Récupération du pique-nique*

10h30 : *Rendez-vous au port de Banyuls-sur-Mer* – emmener une pièce d’identité

10h45  : *Départ de Banyuls-sur-Mer*

12h15 – 16h15 : **Escale à Cadaqués**

17h45  : *Retour à Banyuls-sur-Mer*

19h00 – 20h00 : *Dîner au restaurant du centre d’hébergement*

# Dimanche 27 août

8h00 – 10h00 : *Petit-déjeuner au restaurant du centre d’hébergement (arriver avant 9h30)*

12h30 – 13h30 : *Déjeuner au restaurant du centre d’hébergement*

19h00 – 20h00 : *Dîner au restaurant du centre d’hébergement*

# Lundi 28 août

7h30 – 9h00 : *Petit-déjeuner au restaurant du centre d’hébergement (arriver avant 8h30)*

9h00 – 10h30  : **CM 9 Grandes transformations** - Thomas Helfer   
Amphithéâtre

10h30 – 10h50 : *Pause-café*

10h50 – 12h20 : **CM 10 Mécanique de la rupture ductile** - Djimédo Kondo   
Amphithéâtre

12h30 – 13h30 : *Déjeuner au restaurant du centre d’hébergement*

14h00 – 15h30 : **TD 3 Rupture ductile: homogénéisation de matériaux poreux** - Jérémy Hure

Salle de TP 1 : Jérémy Hure (Groupe A-B)

Salle de TP 2 : Jérémy Bleyer (Groupe C-D)

Salle de TP 3 : Djimédo Kondo (Groupe E-F)

15h30 – 15h50 : *Pause-café*

15h50 – 17h20 : **TP 5 Simulation de la rupture ductile** - Jérémy Bleyer

Salle de TP 1 : Jérémy Hure (Groupe A-B)

Salle de TP 2 : Jérémy Bleyer (Groupe C-D)

Salle de TP 3 : Thomas Helfer (Groupe E-F)

19h00 – 20h00 : *Dîner au restaurant du centre d’hébergement*

20h30 – 21h30 : **Séminaire « Utilisation de l’approche locale dans l’industrie : exemples de travaux à EDF R&D»** - Anna Dahl   
 Amphithéâtre

# Mardi 29 août

7h30 – 9h00 : *Petit-déjeuner au restaurant du centre d’hébergement (arriver avant 8h30)*

9h00 – 10h30  : **CM 11 Approches locales et régularisées** - Thomas Helfer  
Amphithéâtre

10h30 – 10h50 : *Pause-café*

10h50 – 12h20 : **CM 12 Approches variationnelles** - Corrado Maurini   
Amphithéâtre

12h30 – 13h30 : *Déjeuner au restaurant du centre d’hébergement*

14h00 – 15h30 : **TD 4 Approches variationnelles** - Jérémy Bleyer et Corrado Maurini

Salle de TP 1 : Jérémy Bleyer (Groupe A-B)

Salle de TP 2 : Corrado Maurini (Groupe C-D)

Salle de TP 3 : Paul Bouteiller (Groupe E-F)

15h30 – 15h50 : *Pause-café*

15h50 - 17h20 : **TP 6 Implémentation numérique** - Jérémy Bleyer

Salle de TP 1 : Jérémy Bleyer (Groupe A-B)

Salle de TP 2 : Corrado Maurini (Groupe C-D)

Salle de TP 3 : Thomas Helfer (Groupe E-F)

19h00 – 20h00 : *Dîner au restaurant du centre d’hébergement*

# Mercredi 30 août

7h30 – 9h00 : *Petit-déjeuner au restaurant du centre d’hébergement (arriver avant 8h30)*

9h00 – 10h30  : **CM 12 Fissuration diffuse ou discrète** - Nicolas Moës   
Amphithéâtre

10h30 – 10h50 : *Pause-café*

10h50 – 12h20 : **CM 13 - Les défis du passage de diffus à discret** - Nicolas Moës et Sylvia Feld-Payet   
Amphithéâtre

12h30 – 13h30 : *Déjeuner au restaurant du centre d’hébergement*

14h00 – 15h30 : **TP 7 Approches régularisées en rupture fragile** - Thomas Helfer

Salle de TP 1 : Jérémy Bleyer (Groupe A-B)

Salle de TP 2 : Corrado Maurini (Groupe C-D)

Salle de TP 3 : Thomas Helfer (Groupe E-F)

15h30 – 15h50 : *Pause-café*

15h50 - 17h20 : **TP 8 Approches régularisées en rupture ductile** - Thomas Helfer

Salle de TP 1 : Jérémy Bleyer (Groupe A-B)

Salle de TP 2 : Sylvia Feld-Payet (Groupe C-D)

Salle de TP 3 : Thomas Helfer (Groupe E-F)

19h00 – 20h00 : *Dîner au restaurant du centre d’hébergement*

20h30 – 21h30 : **Séminaire « Corrosion sous contrainte de l’alliage 718 : enjeux et pistes de modélisation par la méthode des champs de phase»** - Didier Bardel  
 Amphithéâtre

# Jeudi 31 août

7h30 – 9h00 : *Petit-déjeuner au restaurant du centre d’hébergement (arriver avant 8h30)*

9h00 – 10h30  : **CM 14 Les solutions pour le passage diffus-discret** - Sylvia Feld-Payet   
Amphithéâtre

10h30 – 10h50 : *Pause-café*

10h50 – 12h20 : **TP 9 Détection et représentation de fissures** - Sylvia Feld-Payet

Salle de TP 1 : Sylvia Feld-Payet (Groupe A-B)

Salle de TP 2 : Olivier Voreux (Groupe C-D)

Salle de TP 3 : Anna Ask (Groupe E-F)

12h30 – 13h30 : *Déjeuner au restaurant du centre d’hébergement*

14h00 – 15h30 : Mot de clôture - Jacques Besson   
 Prix poster   
 Amphithéâtre

15h30 – 19h00 : Libre

19h00 – 20h00 : *Banquet de clôture au restaurant du centre d’hébergement*

# Vendredi 1er septembre

Journée réservée aux départs