

Le programme en un coup d'œil

Mardi 25 Domaine Ariane	Mercredi 26 ENSIACET	Jeudi 27 Domaine Ariane	Vendredi 28 Domaine Ariane
	<i>Trajet bus</i>		
	Ouverture	Conf 5	Comm 11, 2, 13
	Conf 2		Comm 6
	Pause-Café	Pause-exposants	Remise des prix DEF 2020
	Comm exposants	Comm 7,9,1	
	Comm3,10,12,4		Repas
	Repas	Echanges et discussions	
	Pause exposants		
	Ateliers	Ateliers	
	Pause exposants	Pause exposants	
	Ateliers	Ateliers	
	Accueil	Conf 3	
<i>Trajet bus</i>			
Repas	Repas	Soirée régionale	
Conf 1	Soirée libre		

Le programme détaillé

Mardi 25 janvier 2022

19h : Accueil, apéritif et repas

21h : Conférence de **Sylvie Vauclair**, Astrophysicienne à l'Institut de Recherches en Astrophysique et Planétologie, Professeur Emérite à l'Université Paul Sabatier de Toulouse :
« *De l'Origine de l'Univers à l'Origine de la Vie : Formation et évolution des éléments chimiques depuis le Big-Bang* ».

Mercredi 26 janvier 2022

9h15 : Ouverture des 34èmes JIREC

9h30 : Conférence de **Rita Khanfour-Armalé**, Maître de Conférences en chimie à CY Cergy Paris Université, Formatrice de formateurs et d'enseignants de premier et de second degré en sciences à l'INSPE de l'académie de Versailles, chercheuse en didactique de la chimie au Laboratoire de didactique André Revuz
« *Une synthèse : opération chimique, opération intellectuelle* »

10h20 : Pause-café (Amphi)

10h40 : Présentation flash des exposants

11h10 Communications 3, 10, 12 et 4

Communication 3 : **Christine Ducamp**, MCF, Laboratoire EFTS, ENSFEA, Université Toulouse 2
« *L'enseignement de la notion de mole dans le secondaire* »

Communication 10 : **Sylvain Collet**, Professeur des Universités, Université de Nantes
« *Pratiquer une pédagogie adaptée ou comment transformer la substitution nucléophile en histoire de couple* »

Communication 12 : **Martin Tiano**, Enseignant, ENS Lyon

« *Re-penser l'enseignement de la chimie expérimentale dans le supérieur : mise en place et utilisation d'un livret de compétences* »

Communication 4 : **Laure Amat-Chappuis**, enseignante Lycée Borde-Basse, Castres

« *Synthèse d'un arôme : séquence pédagogique en 1^{ère} STL* »

12h30 : Repas

14h00 : Pause exposants

15h00 : Ateliers session 1

Nom Auteur	Titres	Axes	Nbre de places	Salles
Betbeder	carte mentale	faire synthèse	20	
Huez, Hervé	synthèse de futurs	faire synthèse	20	
Delair, Duchene	escape game	jeu	20	
Randon	microcontrôleur	Outils pour le dosage	20	
Ducamp	outils simulation	Outils pour le dosage	20	
Amadei	molécules plateformes	Synthèse exp	20	
Chanteperdrix	parfums et savons	Synthèse exp	20	
Dubreuil	sol-gel	Synthèse exp	20	

16h00 : Pause

16h30 : Ateliers session 2

Nom Auteur	Titres	Axes	Nbre de places	Salles
Betbeder	carte mentale	faire synthèse	20	
Huez, Hervé	synthèse de futurs	faire synthèse	20	
Delair, Duchene	escape game	jeu	20	
Randon	microcontrôleur	Outils pour le dosage	20	
Ducamp	outils simulation	Outils pour le dosage	20	
Amadei	molécules plateformes	Synthèse exp	20	
Chanteperdrix	parfums et savons	Synthèse exp	20	
Dubreuil	sol-gel	Synthèse exp	20	

17h40 : Conférence de **Raphaël Blareau**, Enseignant en CPGE au lycée Fermat de Toulouse et créateur du site <http://blablareau-chimie.fr/>
« *Blablareau au labo, un outil ludique en séance de travaux pratiques* »

20h00 : Repas au Domaine d'Ariane

Jeudi 27 janvier 2022

9h00 : Conférence de **Nicolas Rabasso**, Enseignant-Chercheur à l'Université Paris-Sud, Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay (ICMMO)
« *Sélectivité en synthèse organique : Etude redox des allénylphosphonates* »

9h50 : Communication 6

Communication 6 : **Marielle Lemaire**, Professeur, Université Clermont Auvergne
« *Enseigner la synthèse organique autrement* »

10h15 : Pause Exposants

11h00 : Communications 7, 9 et 1

Communication 7 : Vincent Corcé et Geoffroy Guillemot, MCF, Sorbonne Université, Paris
« *Enseignement de la synthèse en TP de chimie moléculaire au master de Sorbonne Université* »

Communication 9 : Jean-Sébastien Filhol, Professeur des Universités, Université de Montpellier et Institut Charles Gerhardt Montpellier

« *L'expérience Chimie magique : Matériaux high-tech pour tous !* »

Communication 1 : Xavier Bataille, Enseignant en BTS MdC, ENCPB, Paris

« *L'évaluation dont vous êtes le héros* »

12h30 : Repas

15h00 : Ateliers session 1

Nom Auteur	Titres	Axes	Nbre de places	Salles
Randon	carte mentale	faire synthèse	20	
Chimactiv	logiciel pour analyse	Pédagogie	20	
De Bonneval, Fajerweg	autonomie étudiants	Pédagogie	20	
Bataille	évaluation	Pédagogie	20	
Dubreuil, Castellani	pédagogie différenciée	Pédagogie	20	
Delair, Duchene	escape game	jeu	20	

16h00 : Pause Exposants

16h30 Ateliers session 2

Nom Auteur	Titres	Axes	Nbre de places	Salles
Randon	carte mentale	faire synthèse	20	
Chimactiv	logiciel pour analyse	Pédagogie	20	
De Bonneval, Fajerweg	autonomie étudiants	Pédagogie	20	
Bataille	évaluation	Pédagogie	20	
Dubreuil, Castellani	pédagogie différenciée	Pédagogie	20	
Delair, Duchene	escape game	jeu	20	

17h30 : Session posters-Echanges et discussions

Présentation flash des posters puis temps d'échange devant les posters

- Bonnamour et coll. : « *Vers une chimie raisonnée respectueuse de l'environnement* »
- Bonnamour et coll. : « *Nouvelle méthode de synthèse : transformation de l'énergie lumineuse en énergie chimique.* »
- Tendero et coll. : « *Activité Métier Synthèse documentaire sur une thématique scientifique.* »
- Randon : « *Une carte de concepts associée au dosage et au contrôle qualité.* »
- Dechy-Cabaret et coll. : « *Le Chemlab : un lieu « ouvert » pour activer vos synthèses.* »
- Dubreuil : *Escape Game*
- Dubreuil et Dinh, Actualité Chimique : « *Présentation de l'Actualité Chimique Découverte* »

19h : Apéritif et soirée régionale

Vendredi 28 janvier 2022

8h30 : Communications 11, 2 et 13

Communication 11 : **Marc Daumas**, Responsable Science et Innovation, Sanofi Chimie
« *Former les chimistes de développement de demain* ».

Communication 2 : **Florence Boulc'h**, MCF, Aix-Marseille Université

« *Comment Newton réussit-il à synthétiser 30 ans d'expérience de chimie dans la question 31 de son ouvrage Optiks ?* »

Communication 13 : **Bénédicte Garreau-de Bonneval**, MCF, Université de Toulouse

« *Les immersions croisées dans le cadre du continuum* »

10h00 : Pause Exposants

10h30 : Remise des deux prix DEF 2020 : **Jean-Pierre Foulon** et l'équipe du projet **CHIMACTIV**

11h45 : Clôture

12h00 : Repas