



PROCES-VERBAL

DU CONSEIL SCIENTIFIQUE ET PEDAGOGIQUE (COSP)
DE L'ÉCOLE « SCIENCES FONDAMENTALES ET INGENIERIE »

D'UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

1

Réuni le 17 décembre 2024
Séance n°31



Étaient présents ou représentés les 35 membres suivants (sur 42 membres) :

Membres élus du CoSP

Collège A

- M. Médéric Boquien
- M. Marcel Carbillet (*représenté par David Mary*)
- M. Reda Chhaibi
- M. Nicolas Coltice
- Mme Mathilde Hugbart
- Mme Mireille Laigle
- Mme Cornélia Meinert
- Mme Élisabeth Pécou
- M. Christophe Raufaste
- Mme Séverine Rigo

Collège B

- Mme Blandine Alloing
- M. Matthieu Bellec
- Mme Gaëlle Creff
- Mme Stella Krell
- Mme Ann Lemahieu
- M. Frantz Martinache
- M. Christophe Matonti
- M. Emmanuel Militon
- Mme Alessandra Ribodetti
- Mme Sylvie Robbe-Dubois

Collège BIATSS

- M. Cyrille Baudouin
- Mme Sandrine Bertetic
- Mme Roxanne Ligi

Collège ETUDIANT

- M. Joris Dubreuil

Membres nommés du CoSP

- M. Erwan Aubry
- Mme Florence Bigot-Cormier
- M. Christophe Cazanave
- M. Nicolas Espurt
- Mme Sophie Martini
- M. David Mary
- M. Mohamed Mehiri (*représenté par Cornélia Meinert*)
- M. Charbel Moussa
- M. Thomas Rey
- Mme Elisabeth Taffin de Givenchy

Membres invités permanents présents

- M. François Gautero
- Mme Ketty Guillouzouic
- M. Olivier Legrand
- Mme Muriel Nillès
- Jacques-Alexandre Sepulchre

Invités occasionnels

- Mme Kelly Ciccolini
- Mme Stéphanie Litterst

Séance animée par : Médéric Argentina et Frédéric Cappa

Étaient absents ou excusés les 7 membres suivants :

- M. Erwin Franquet
- Mme Lou Gallois
- M. Rémi Madelbos
- M. Bounaya Maecha
- M. Fabrice Mortessagne
- Mme Mathilda Squarta
- Personnalité extérieure (poste vacant)



Ordre du jour

- I) Approbation du Procès-Verbal de la dernière séance (*Vote*)
- II) Présentation et approbation des modifications mineures de maquettes de l'offre de formation de l'École et du portail S&T (*Vote*)
- III) Approbation de la création de la Certification Hub Express et modification de la maquette du DU Hub Pour Rebondir (*Vote*)
- IV) Présentation des projets déposés sur l'AAP Espaces et Matériels pédagogiques
- V) Formation de la sous-commission du CoSP
- VI) Information de la Direction de l'École
- VII) Questions diverses

I) APPROBATION DU PROCÈS-VERBAL DE LA SÉANCE DU 26/ 11/2024

Le Procès-Verbal de la séance du 26/11/2024 a été mis à disposition sous l'espace collaboratif Teams. Il n'a fait l'objet d'aucune demande de modification jusqu'à ce jour.

LE PROCÈS-VERBAL DE LA SÉANCE DU 26/ 11/2024 EST APPROUVÉ PAR LES MEMBRES DU COSP DE L'ÉCOLE SPECTRUM PRÉSENTS AVEC 26 VOIX POUR ET 7 ABSTENTIONS.

3

II) PRÉSENTATION ET APPROBATION DES MODIFICATIONS MINEURES DE MAQUETTES DE L'OFFRE DE FORMATION DE L'ÉCOLE ET DU PORTAIL S&T (*Kelly CICCOLINI, Olivier LEGRAND et Cyrille BAUDOIN*)**PRÉSENTATION**MAQUETTES & MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC)

MAQUETTES

- Description du contenu d'une formation (UE, heures d'enseignement)
- Objectif : modélisation dans l'outil de gestion de l'offre de formation APOGEE
- Enjeux : gestion des charges d'enseignement, gestion de l'inscription des étudiants

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC)

- Description des modalités d'évaluation (UE, passage à l'année suivante, obtention du diplôme) par UE et pour l'obtention de l'année
- Enjeux : gestion des notes des étudiants, obtention des diplômes

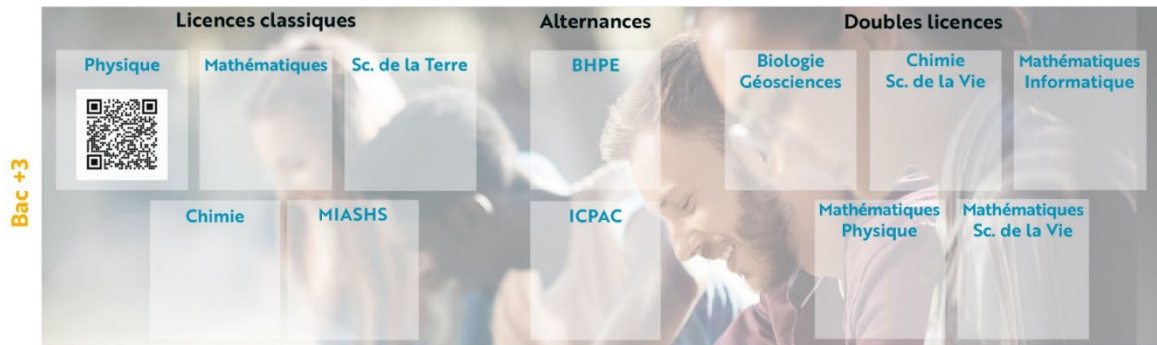


PANORAMA DE L'OFFRE DE FORMATION SPECTRUM

DE LA LICENCE AU MASTER



Licences Sciences et Technologies

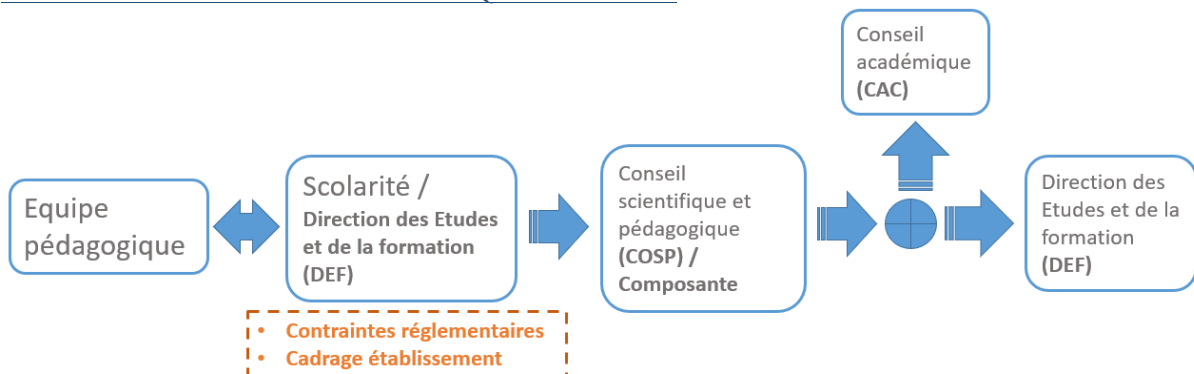


Masters Sciences & Ingénierie



4

PROCESS D'ÉLABORATION DES MAQUETTES/MCC





RÔLE DU COSP

DÉLÉGATION AU COSP PAR LE CAC

-> DÉLIBÉRATION N° 2021-04 SÉANCE DU CONSEIL ACADÉMIQUE DE L'ÉTABLISSEMENT EXPÉRIMENTAL UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR DU 16 FEVRIER 2021

Article 2 : attributions des conseils

[...] Les conseils des composantes peuvent modifier les maquettes de l'offre d'enseignement et les modalités de contrôles des connaissances des diplômes nationaux correspondant à leur champ d'intervention respectifs.

Article 3 : modification des maquettes de l'offre d'enseignement

Dans le cadre de leur délégation, les composantes peuvent, de manière cumulative, modifier les maquettes de l'offre de formation seulement si ces modifications sont mineures [...] Toute modification entraînant une augmentation du nombre d'heures d'enseignement, création de parcours, création de mention, création de diplôme ou ne faisant pas partie des modifications mineures énoncées ci-dessus, demeure de la compétence exclusive du conseil académique.

Article 4 : modification des modalités de contrôle des connaissances

[...] Dans le cadre de leur délégation, les composantes peuvent modifier les modalités de contrôle des connaissances des formations dans le respect du guide mis à disposition par la Direction des Études et de la Formation.

CADRAGE 2024/2025

NOTE CONCERNANT LES MODIFICATIONS DE MAQUETTE DE L'OFFRE DIPLÔMES NATIONAUX - ANNÉE UNIVERSITAIRE 2024/2025

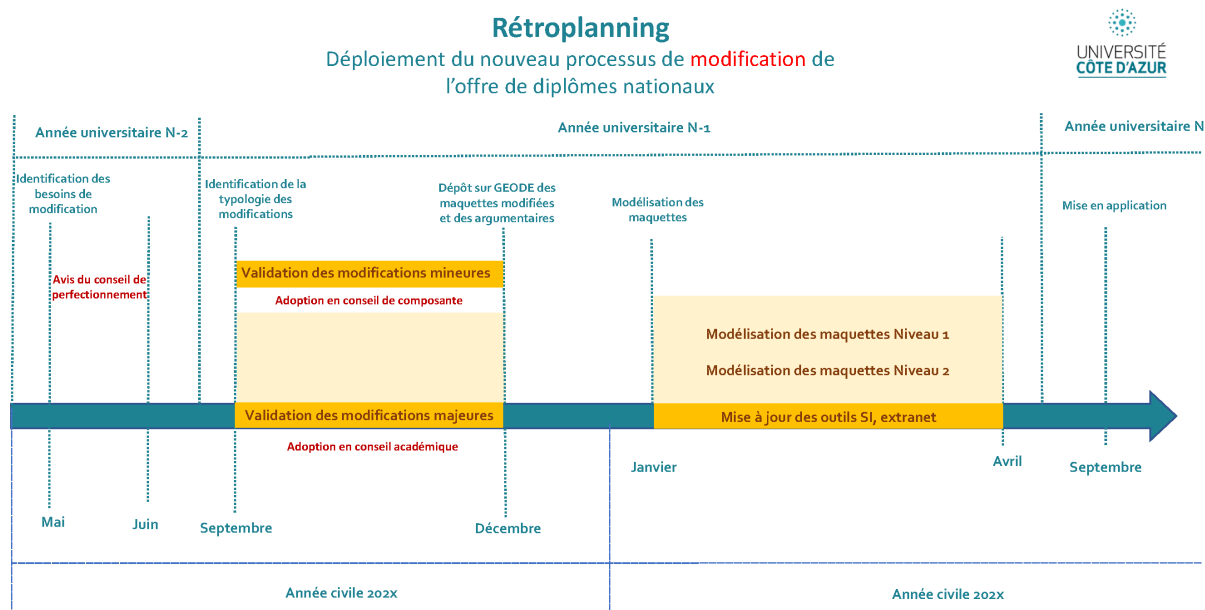
« Concernant l'année universitaire 2024/2025, première année de mise en place du contrat, nous acceptons à titre exceptionnel, des demandes de modifications mineures en dehors des délais fixés dans la procédure.

La période de collecte des demandes de modifications mineures ouvrira le lundi 14 octobre 2024 et se clôturera le lundi 6 janvier 2025.

À partir du 7 janvier 2025, nous ne considérerons aucune demande de modification. »



CALENDRIER



CALENDRIER GÉNÉRIQUE

6

NOTE CONCERNANT LES MODIFICATIONS DE MAQUETTE DE L'OFFRE DIPLÔMES NATIONAUX

Septembre N-1 : demande de modification (nom d'un parcours, modification de la maquette et des MCC)

Entre septembre et novembre N-1 : avis émis par le bureau de la scolarité

Décembre N-1 : vote des maquettes et MCC en COSP

Modifications mineures => COSP

Modifications majeures => Conseil Académique

Plus de modifications possibles à compter de janvier.



MODIFICATIONS DU PORTAIL SCIENCES & TECHNOLOGIES (vote)

Double licence Biogéosciences

S2: modification d'intitulé

S4: modification d'intitulé; ajout/suppression d'1 ECUE; modification de charges (stages terrain)

S5: fermeture / création d'1 ECUE (2h EqTD)

S6: suppression/création d'1 UE (charge constante)

Double licence Chimie-Sciences du vivant

S3: passage de 2 ECUE au choix à obligatoires (points de bonus si moy ECUE > 12)

L1-L2 Sciences de la Terre

S4: modification de charges (stages terrain)

L3 MASS

S6: Sur l'ECUE PPP et méthodologie, la charge de 30h TD et 40h TP est remplacée par 3h TD par étudiant.

L1-L2 informatique

S1: passage au choix d'UE (au lieu d'avoir l'UE Electronique en obligatoire, les étudiants puissent choisir entre cet enseignement et une UE Physique).

S3: suppression/création d'UE

Portail UE Fablab (exemple de L1-L2 maths)

Ajout de l'UE Fablab (complémentaire) dans toutes les maquettes du portail à tous les semestres (les étudiants peuvent la prendre une fois n'importe quand)

Modification dans la L1-L2 Mathématiques: une des UE du bloc réorientation est maintenant 1 UE au choix dans le semestre.

7

LES MODIFICATIONS MINEURES DU PORTAIL SCIENCES & TECHNOLOGIES SONT APPROUVÉES À L'UNANIMITÉ PAR LES MEMBRES DU COSP DE L'ÉCOLE SPECTRUM PRÉSENTS.

MODIFICATIONS DE L'OFFRE DE MASTERS (vote)

Parcours Mathématiques fondamentales et appliquées (MFA)

Mathématiques générales pour l'enseignement (MATH AGREG)

S1: modification d'intitulé

S2: modification d'intitulé

Parcours Ingénierie mathématique (IM)/ alternants

S2: permutation d'UE entre le S1 et le S2 entre alt/FI

Parcours Ingénierie mathématique (IM)/ formation initiale

S1: permutation d'UE entre le S1 et le S2 entre alt/FI

Parcours Ondes atomes matière (OAM)

S3: 2 modifications d'intitulés ECUE

Parcours Optique, Photonique, instrumentation, quantique (OPTIQ):

S1: rééquilibrage des charges sur plusieurs UE + suppression + modif libellé

S2: suppression/création d'UE + réajustement des ECTS

S4: réajustement des ECTS

Parcours Aménagement, géotechnique, ingénierie (AGI):

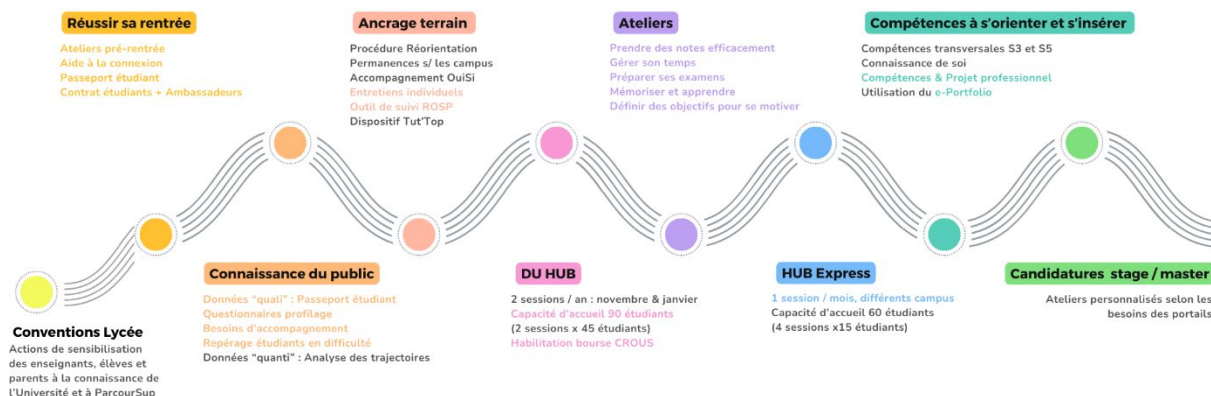
S4: modification d'intitulé d'UE

LES MODIFICATIONS MINEURES DE L'OFFRE DE MASTERS SONT APPROUVÉES À L'UNANIMITÉ PAR LES MEMBRES DU COSP DE L'ÉCOLE SPECTRUM PRÉSENTS.



III) APPROBATION DE LA CRÉATION DE LA CERTIFICATION HUB EXPRESS ET MODIFICATION DE LA MAQUETTE DE « DU HUB POUR REBONDIR »
(Stéphanie LITTERST)

PÔLE ACCOMPAGNEMENT À LA RÉUSSITE ÉTUDIANTE



LE DISPOSITIF HUB EXPRESS

- Le Hub Express est la version la plus courte et concentrée du DU Hub.
- Il s'adresse aux étudiants qui se sentent en difficulté dans leur formation et qui ont besoin de donner du sens à leurs études, tout en restant dans leur formation d'origine.
- Ainsi, le Hub Express est un outil de prévention du décrochage universitaire.

8

ORGANISATION HUB EXPRESS

- Nombre de sessions : minimum 4 par année universitaire
- Nombre d'étudiants : 15 étudiants par session
- Durée d'une session : 5 jours consécutifs à temps plein
⇒ Prévoir une dispense d'assiduité hors pause pédagogique
- Objectif du hub Express : Suis-je dans la bonne formation ?

Demande de certification Hub Express en cours (CoSP + CAC)

SCOLARITÉ

- Inscription Pédagogique sur le certificat « Hub Express »
- Dispense d'assiduité : Flex'Etude ?
- UE « Démarche Active d'Orientation » : 6 ECTS
- Maquettage : 18h heures de TD
- Organisation pédagogique : 5 journées consécutives organisées par demi-journées (6 demi-journées de TD et 4 demi-journées de travail personnel encadré)

LA CRÉATION DE LA CERTIFICATION HUB EXPRESS ET LA MODIFICATION DE LA MAQUETTE DU « DU HUB POUR REBONDIR » SONT APPROUVÉES À L'UNANIMITÉ PAR LES MEMBRES DU COSP DE L'ÉCOLE SPECTRUM PRÉSENTS.

**IV) PRÉSENTATION DES PROJETS DÉPOSÉS DANS LE CADRE DE L'AAP ESPACES ET MATÉRIELS PÉDAGOGIQUES (CAP/L@UCA)**

Aucun dossier n'a été soumis à la composante sur l'AAP "Espaces et matériels pédagogiques" 2025 visant à soutenir l'innovation pédagogique et l'amélioration des espaces d'apprentissage et d'enseignements, actuellement en cours et dont la deadline est fixée au le 21 décembre 2024.

Pour rappel : les projets devaient être classés en amont du dépôt de dossier par la composante. Les porteurs devaient nous faire parvenir leurs projets au plus tard le lundi 16/12, à midi pour une présentation ce jour en CoSP.

LE VOTE DES MEMBRES DU COSP DE L'ÉCOLE SPECTRUM PRÉSENTS N'EST PAS REQUIS.

V) FORMATION DE LA SOUS-COMMISSION DU COSP**PEDAGOGIE**

9

SELECTION DES DOSSIERS À FINANCER

Parmi les missions des membres du COSP, celles d'évaluer les dossiers sur de nombreux appels (bourses de master, bourses de thèse, post-doc IDEX, équipements pédagogiques, gratifications de stage, etc.). En effet le CoPil entérine les attributions de financement des dossiers de candidatures selon les recommandations faite par le COSP qui procède à une étude rigoureuse des dossiers.

FONCTIONNEMENT PROPOSÉ

- Tous les membres sollicités durant leur mandat pour rapporter, selon l'expertise requise, sur des dossiers de candidature émanant de différents appels ;
- Désignation par les membres d'un à deux experts référent par discipline s'engageant à participer aux réunions de présélections des différents appels selon les calendriers préalablement établis

=> Informer par le biais de l'adresse eur-spectrum.aap@univ-cotedazur.fr au plus tard le 7 janvier 2025.

TRAITEMENT DES APPELS A CANDIDATURES A VENIR**A) APPELS A CANDIDATURES GRATIFICATIONS DE STAGE**

Appel en cours. Deadline fixée au 21 janvier 2025.

Envoi des dossiers aux rapporteurs le 22/01/2025. Retour des évaluations le 02/02/2025.

Réunion de sélection entre le 05 et le 10/02/2025. => sondage à venir (*une fois les membres connus*)

Approbation du CoPil le 11/02/2025. Résultats le 14/02/2025.

**B) BOURSES DE MASTER**

Appel en cours. Deadline fixée au 4 avril 2025.

Envoi des dossiers aux responsables de Master au fil de l'eau.

Envoi des dossiers aux rapporteurs désignés le 14/04/2025. Retour des évaluations le 04/05/2025.

Réunion de sélection entre le 05 et le 10/05/2025. => sondage à venir (*une fois les membres connus*)

Approbation du CoPil le 13/05/2025. Résultats le 15/05/2025.

LE VOTE DES MEMBRES DU COSP DE L'ÉCOLE SPECTRUM PRÉSENTS N'EST PAS REQUIS.

VI) INFORMATION DE LA DIRECTION DE L'ÉCOLE SPECTRUM**VIE INSTITUTIONNELLE****ÉLECTION DE LA DIRECTION DE L'ÉCOLE**

MEDERIC ARGENTINA proposé à la direction.

Séance spéciale le 10/12 pour élire la direction.

- 39 membres ont participé sur les 45 convoqués (membres du CoPil + membres élus du CoSP)
- 35 voix sur 39 en faveur de la reconduction du mandat du directeur actuel qui s'entoure de la même équipe :

- **Nomination de Frédéric Cappa à la direction**
- Olivier Legrand et Ann Lemahieu sur le volet formation
- Stéphanie Nivoche sur le volet international

Le Comité de Pilotage de l'établissement donne son avis ce jour sur la nomination du directeur.

Le Président d'UniCA doit nommer le Directeur de l'école par arrêté à la suite.

VIE INSTITUTIONNELLE – Tour de table**BIENVENUE AUX NOUVEAUX MEMBRES DU COSP**

- Mohamed MEHIRI : représentant de la formation doctorale SFA
- Thomas REY : représentant du master de mathématiques,
- Elisabeth TAFFIN DE GIVENCHY : représentant du master de chimie
- Fabrice MORTESSAGNE : représentant du master de physique
- Nicolas ESPURT : représentant du master des Sciences de la Terre
- Christophe CAZANAVE : représentant du département disciplinaire de Mathématiques
- David MARY : représentant du département disciplinaire de Physique et Astrophysique
- Florence BIGOT-CORMIER : représentante du département disciplinaire des Sciences de la Terre
- Sophie MARTINI : représentante du département disciplinaire de Chimie
- Charbel MOUSSA : représentant de la délégation des Mines ParisTech à Sophia Antipolis



- Un représentant est en cours de nomination pour les formations enseignées à Polytech
 - Un représentant est en cours de nomination pour le portail Sciences et Technologies
 - 1 Personnalité extérieure choisie en raison de son intérêt pour les thématiques de l'École doit être nommée sur proposition du CoSP
- ⇒ appel à candidatures à formuler en janvier 2025

VIE INSTITUTIONNELLE

RENOUVELLEMENT DE DIRECTION À LA TÊTE DES DÉPARTEMENTS DISCIPLINAIRES

o CHIMIE : Hervé Michel a été élu jeudi 12 décembre pour succéder à Sophie Martini.

Son mandat débutera au 1^{er} janvier 2025. Gaëlle CREFF conserve la fonction de direction adjointe.

o SCIENCES DE LA TERRE : Louis de Barros a été élu jeudi 12 décembre pour succéder à

Christophe Renac. La direction adjointe est confiée à Anthony Memin.

Le début de leurs mandats est fixé au 25 avril 2025 pour assurer un biseau lors du 1^{er} trimestre.

RÉFÉRENTS DE L'ÉCOLE

Moodle : Erwan Aubry => renouvellement requis

Comité de pilotage L@UCA : Ann Lemahieu

Sciences Ouvertes : Jean-Louis Thomin => renouvellement requis

UniCA Entreprendre : Stéphane Descombes

Conseil de la direction des bibliothèques : Stéphane Descombes

RECHERCHE

FIN DE L'ABONNEMENT IEEE

Désabonnement par la bibliothèque à la plateforme IEEE qui proposait l'accès au texte intégral de la production scientifique de référence de l'*Institute of Electrical and Electronics Engineers*.

Un GT composés de membres du COSP avait été monté il y a 3 ans pour travailler avec Maria-Livia Cadis du SCDU –BU Sciences sur la révision et les ajustements des abonnements du SCD.

Contact : Stéphane Descombes.

APPELS A CANDIDATURES COMMUN DE GRATIFICATIONS DE STAGE

Les écoles DS4H, POLYTECH et SPECTRUM financent des stages à des étudiants de Master 2 (UniCA et non UniCA) et des élèves ingénieurs qui effectuent leurs stages dans un de leurs laboratoires. Le programme QuanTEdu-France financent deux gratifications supplémentaires axées sur le quantique.

- 1^{ère} vague clôturée. 22 dossiers déposés ; 9 projets sélectionnés par la sous-commission du précédent COSP et validés par le CoPil (3 au CHREA ; 1 au LJAD ; 1 à l'ICN ; 1 à INPHYNI ; 1 à LAGRANGE, 2 à GEOAZUR)
- 2^{ème} vague en cours. Deadline au 21/01/2025. Résultats au 14/02/2025.



PEDAGOGIE

PROMOTION DE L'OFFRE DE FORMATION – EVENTS A VENIR

- Le salon de l'alternance, organisé par l'Étudiant, le 01 mars 2025, au Palais des Expositions, à Nice, qui lancera le « printemps de l'alternance » jusqu'à fin avril à UniCA.
- ⇒ Tous les événements du type forum/Jobdating organisés par les responsables de formation en alternance avec leurs partenaires pour aider leurs étudiants à trouver des entreprises pour les accueillir en alternance devront s'inscrire dans ce cadre. Ils devront adopter la charte graphique et être signifiés dans le calendrier partagé de l'établissement :

[Calendrier-réseau RE-2024-2025.xlsm](#)

- La JPO de Valrose, coordonnée par l'école LIFE, le 25 janvier 2025 de 10h à 16h, sur le campus de Valrose.

Il est demandé aux responsables pédagogiques de confirmer leurs présences sur le document partagé nommé [orga-stands-JPO2025](#) dans l'équipe Teams JPO Valrose 2025.

PORTAIL S&T

Le nouveau chargé de communication qui a été affecté sur le portail S&T et rattaché à l'équipe DS4H prendra ses fonctions au 1^{er} février 2025.

12

LE VOTE DES MEMBRES DU COSP DE L'ÉCOLE SPECTRUM PRÉSENTS N'EST PAS REQUIS.

VII) QUESTIONS DIVERSES

- *Je me questionne sur le fait d'avoir un accès restreint au laboratoire Jacques-Alexandre Dieudonné. (Reda Chhaibi)*
 - ⇒ *Je vous invite à m'adresser un e-mail à ce sujet, qui fera l'objet d'investigations pour régler ce problème. (Médéric Argentina)*

Fin de l'ordre du jour, la séance est levée à 15h30.

Date du prochain CoSP à dé finir.

Médéric Argentina et Frédéric Cappa, Co-directeurs de l'EUR « Sciences Fondamentales et Ingénierie ».

Médéric ARGENTINA

Frédéric CAPPÀ