



Programme scientifique du colloque A.S.I. 12 - 2023 Ouarzazate – Maroc



Alliance Française

Ouarzazate

Toutes les sessions de travail se déroulent à l'Alliance Française ou à proximité

Jeudi 9 novembre 2023

De 9h 00 à 9h30 Enregistrement et Accueil des participants en présence et à distance
(contact : **Mohamed BOUMOU DJOU** : asi12.2023afouarzazate@gmail.com)

09h00 - 09h30 : ouverture du colloque

Invité-es	Fonction
Ahmed Choukri	Présidence du comité d'organisation de ASI 12
Jean-Claude Régnier	Présidence du comité scientifique de ASI 12
Représentant-e(s)	Représentant-e(s) de l'Alliance française de Ouarzazate
Représentants-es	Ambassade de France

09h 30 - 12h20 : Session 1 - Communications orales et discussions Présidence de la séance : Jean-Claude Régnier

Horaire	Code	Développement et Applications du cadre théorique A.S.I.
09h30 – 10h00	Com_1	ÉTUDE MULTICULTURELLE DE TRAITS DE PERSONNALITÉ PAR L'ANALYSE STATISTIQUE IMPLICATIVE ET L'ANALYSE DES SIMILARITÉS RÉGIS GRAS†, ANTOINE BODIN, RAPHAËL COUTURIER, PABLO GREGORI
10h05– 10h35	Com_2	ANALYSE COHÉSITIVE ET DÉVELOPPEMENT COGNITIF : LA QUESTION DU SENS PSYCHOLOGIQUE DES ANALYSES DE DONNÉES RÉALISÉES DANS LE CADRE DE L'A.S.I. --- <i>1. DU MODÈLE FORMEL PIAGÉTIEN DU DÉVELOPPEMENT AUX RÉALITÉS DE LA COMPLEXITÉ SOUS-JACENT ET DE LA VARIABILITÉ DE L'EXPRESSION HUMAINE: UNE MODÉLISATION POUR VOIR</i> <i>2. ANALYSE IMPLICATIVE, ANALYSE COHÉSITIVE ET INTERPRÉTATION PSYCHOLOGIQUE SUBJECTIVE</i> CHRISTIAN PELLOIS
10h40 – 11h10	Com_3	ANALYSE D'IMPACT DE L'UTILISATION DES LANGUES PREMIÈRES SUR LA RÉOLUTION DE PROBLÈMES ADDITIFS À L'ÉCOLE PRIMAIRE AU MAROC MOHAMED BOUMOU DJOU, JEAN-CLAUDE RÉGNIER
11h15– 11h45	Com_4	ANALYSE COHÉSITIVE ET DÉVELOPPEMENT COGNITIF : LA QUESTION DU SENS PSYCHOLOGIQUE DES ANALYSES DE DONNÉES RÉALISÉES DANS LE CADRE DE L'A.S.I. --- <i>1. LA VARIABILITÉ, ÉTUDE SOUS DEUX FORMES POSSIBLES :</i> <i>1.1. VARIABILITÉ « DYNAMIQUE »,</i>

		<p><i>1.2. VARIABILITÉ « STRUCTURELLE »</i> <i>2. A PROPOS DE L'ASI ET DU LOGICIEL D'APPLICATION CHIC</i></p> <p style="text-align: right;">CHRISTIAN PELLOIS</p>
11h50 – 12h20	Com_5	<p>LA CONSTRUCCIÓN DE LA IMAGEN DE LA CONCEPCIÓN DINÁMICA DE LÍMITE. UN ANÁLISIS IMPLICATIVO</p> <p style="text-align: right;">JOAN PONS TOMÀS, JULIA VALLS GONZÁLEZ</p>

12h30 - 14h00 : Repas Déjeuner

Lieu :

14h15 - 15h 30 : conférence de Khalid Najib

Présidence de la séance : Antoine Bodin

<i>Titre:</i>	L'enseignement des mathématiques au Maroc : Défis et Perspectives
---------------	--

15h30- 15h 45 : pause

15h45- 17h25 : Session 2 - Communications orales et discussions

Présidence de la séance : Raphael Couturier

Horaire	Code	Développement et Applications du cadre théorique A.S.I.
15h45 – 16h15	Com_6	<p>ANÁLISIS DE LOS RAZONAMIENTOS DE ESTUDIANTES EN MODELACIONES MATEMÁTICAS MEDIANTE TÉCNICAS DE MINERÍA DE DATOS: UN ESTUDIO DE CASO</p> <p style="text-align: right;">PABLO CARRANZA, EVANGELINA PALÓPOLO, NATALIA CLAROTTI, MATHIAS TEJERA</p>
16h20 – 16h50	Com_7	<p>EDUCAÇÃO FINANCEIRA NO ENSINO MÉDIO: UMA INVESTIGAÇÃO UTILIZANDO A ANÁLISE ESTATÍSTICA IMPLICATIVA</p> <p style="text-align: right;">MATEUS FROZZA, LEONARDO DALLA PORTA, MARCOS ALEXANDRE ALVES</p>
16h55 – 17h25	Com_8	<p>PERCEPÇÕES DOS PROFESSORES DE MATEMÁTICA SOBRE O USO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS DURANTE A PANDEMIA</p> <p style="text-align: right;">ROSECLÉR DE S. BECKER, CARMEN V. MATHIAS, LEONARDO DALLA PORTA</p>
17h30 – 18h00	Com_9	<p>ENSINO HÍBRIDO E METODOLOGIAS ATIVAS NA EDUCAÇÃO SUPERIOR: UMA ANÁLISE DAS PERCEPÇÕES DOCENTES À LUZ DA A.S.I.</p> <p style="text-align: right;">LAURA MÜLLER, LEONARDO DALLA PORTA, THAIS SCOTTI DO CANTO-DOROW</p>

18h00- 18h 15 : pause

18h15- 19h15 : Session Hommage

Présidence de la séance : Jean-Claude Régnier

Horaire	Hommage à Régis Gras (1933-2022) https://sites.univ-lyon2.fr/asi/12/index.php?page=6
18h15 – 19h00	<p>Projection d'une vidéo réalisée par Vladimir Andrade en hommage à Régis Gras pour fêter ses 80 ans en 2013 à Nantes</p> <p>Antoine Bodin, Raphael Couturier, Saddo Ag Almouloud, Christele Gras, Pascale Kuntz, ...</p>

19h15 : Repas du soir : libre

Vendredi 10 novembre 2023

9h 00 – 10h40 : Session 3 - Communications orales et discussions

Présidence de la séance : Ahmed Choukri

Horaire	Code	Développement et Applications du cadre théorique A.S.I.
9h00 – 9h30	Com_10	PROPOSITION D'ENSEIGNEMENT PRÉCOCE DE L'ANALYSE STATISTIQUE IMPLICATIVE AU NIVEAU DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE DANS LE COURS SUR LE TABLEUR BRUNO BAKYS RALAHADY, JEAN CLAUDE LABERCHE, ANDRÉ TOTOHASINA
9h35 – 10h05	Com_11	NORMALISATION DES MESURES DE QUALITÉ DES RÈGLES D'ASSOCIATION RELATIVEMENT À LA DÉVIATION D'ÉQUILIBRE DANIEL RAJAONASY FENO, ANDRÉ TOTOHASINA
10h10 – 10h40	Com_12	PROPOSITION D'UNE NOUVELLE MESURE DE QUALITÉ D'IMPLICATION STATISTIQUE SELON LA MESURE PROBABILISTE FIDY ANDRIANARIVONY, ANGELO RAHERINIRINA, JEAN-EMILE RAKOTOSON

10h 40- 10h 55 : pause

10h 55 – 12h00 : Session 4 - Communications orales et discussions

Présidence de la séance : Abderrahim Ait Addi

Horaire	Code	Développement et Applications du cadre théorique A.S.I.
10h55 – 11h25	Com_13	DIMENSION AFFECTIVE CHEZ DES ÉTUDIANTS NON-FRANCOPHONES EN SITUATION D'APPRENTISSAGE COOPÉRATIF INTERCULTUREL : DIFFÉRENCES MISES EN ÉVIDENCE PAR LE TRAVAIL AVEC DES ÉTUDIANTS FRANCOPHONES NATIFS ET DES ÉTUDIANTS ÉTRANGERS NON-FRANCOPHONES XIN ZHANG
11h30 – 12h00	Com_14	VISUALIZATION AND UNDERSTANDING IN FRACTIONS: INSIGHTS FROM STATISTICAL IMPLICATIVE ANALYSIS ROZA VLACHOU

12h00 - 13h30 : Repas Déjeuner

Lieu :

13h30- 17h30: Session 5 - Communications orales et discussions

Présidence de la séance : Raphaël Couturier

Horaire	Code	Développement et Applications du cadre théorique A.S.I.
13h30 – 14h00	Com_15	ESPAÇOS ESCOLARES E NÃO ESCOLARES DO GEOPARQUE QUARTA COLÔNIA DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL: UMA ANÁLISE À LUZ DA A.S.I NÍCOLAS DE SOUZA BRANDÃO DE FIGUEIREDO, LEONARDO DALLA PORTA, ROSEMAR DE FÁTIMA VESTEN
14h05 – 14h35	Com_16	GEOMETRICAL FIGURE APPREHENSION AND MULTIPLE SOLUTION TASKS IN GEOMETRY: INSIGHTS FROM STATISTICAL IMPLICATIVE ANALYSIS ATHANASIOS GAGATSI, ELENI DELIYIANNI, IOANNIS SAPPAS, ILIADA ELIA
14h40 – 15h10	Com_17	EXAMINING DECIMAL NUMBER ADDITION MULTIPLE-REPRESENTATION FLEXIBILITY AND PROBLEM-SOLVING ABILITY: INSIGHTS FROM ASSOCIATION RULES AND THEIR COUNTERPARTS ATHANASIOS GAGATSI, ELENI DELIYIANNI, ILIADA ELIA

15h15 – 15h45	Com_18	A REVIEW OF STUDIES ON REPRESENTATIONAL FLEXIBILITY AND THE COMPARTMENTALIZATION OF REPRESENTATIONS IN PROBLEM-SOLVING ABILITY: INSIGHTS FROM STATISTICAL IMPLICATIVE ANALYSIS. ANNITA MONOYIOU, ILIADA ELIA, ELENI DELIYIANNI, ATHANASIOS GAGATSI
15h50 – 16h20	Com_19	REVISÃO DA LITERATURA DAS PRINCIPAIS PROPOSTAS DO PROCESSO DE ENSINO E DE APRENDIZAGEM DE ESTATÍSTICA NO PERÍODO DE 2017 A 2021 NO BRASIL JOSEVANDRO BARROS NASCIMENTO, RODRIGO LINS RODRIGUES, VLADIMIR LIRA VÉRAS XAVIER DE ANDRADE
16h25 – 16h55	Com_20	FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES E ESPAÇOS NÃO FORMAIS DE ENSINO: UMA ANÁLISE SOB A ÓTICA DA ANÁLISE ESTATÍSTICA IMPLICATIVA VERIDIANA PEREIRA DE CARVALHO, LEONARDO DALLA PORTA, ROSEMAR DE FÁTIMA VESTENA
17h00 – 17h30	Com_21	MODIFICAÇÕES EM GRAFOS IMPLICATIVOS E ESPECIFICIDADES DO LETRAMENTO ESTATÍSTICO: POTENCIAL DESENVOLVIMENTO DOS SOFTWARES CHIC E R-CHIC RAFAEL SANTOS DE AQUINO, JEAN-CLAUDE RÉGNIER

17h 30- 17h 45 : pause

17h30 -19h00 : 1^{er} Atelier de Formation à l'usage du logiciel CHIC et R-CHIC

Raphaël Couturier	FORMATION À L'A.S.I. PAR L'USAGE DU LOGICIEL CHIC ET R-CHIC: RETOUR SUR QUELQUES FONCTIONNALITÉS
----------------------	---

19h00 Repas de gala

Lieu : à préciser

Samedi 11 novembre 2023

9h00 - 10h30 : 2^{ème} Atelier de Formation à l'usage du logiciel CHIC et R-CHIC

Raphaël Couturier	FORMATION À L'A.S.I. PAR L'USAGE DU LOGICIEL CHIC ET R-CHIC: RETOUR SUR QUELQUES FONCTIONNALITÉS
----------------------	---

10h30- 11h05 : Session 6 - Communications orales et discussions

Présidence de la séance : Antoine Bodin

Horaire	Code	Développement et Applications du cadre théorique A.S.I.
10h00 – 10h30	Com_22	TEACHERS' BELIEFS ABOUT TEACHING THE "RATE OF CHANGE" UNDER THE INVESTIGATION OF STATISTICAL IMPLICATIVE ANALYSIS EVGENIOS AVGERINOS, DIMITRA REMOUNDOU
10h35 – 11h05	Com_23	ON TEACHING "FRACTIONS" USING THE APPLICABLE THEORETIC FRAMEWORK RHODESCRIPT UNDER THE INVESTIGATION OF STATISTICAL IMPLICATIVE ANALYSIS ROZA VLACHOU, EVGENIOS AVGERINOS

11h10 - 12h 00: Session 7- Bilan, prolongements et discussions

Présidence de la séance : Jean-Claude Régnier

11h10 - 12h00	ENSEMBLE DES PARTICIPANTS : Échanges et Débats sur les développements de l'ASI qui doivent continuer à être engagés. Suites de A.S.I. 12... VERS A.S.I. 13 ? PRÉSENTATION D'UN PROJET POUR ASI 13 PAR ?
------------------	--

12h - 12h30 : Fermeture du colloque

Jean-Claude Régnier	Présidence du comité scientifique de A.S.I. 12
Ahmed Choukri	Présidence du comité d'organisation de A.S.I. 12

12h30 - 13h30 : Repas Déjeuner

Lieu : à préciser

15h-18h : Visite culturelle (selon possibilité)