

**Nom EES : École Nationale Polytechnique d'Oran Maurice Audin**  
**Département : Formation Préparatoire en Sciences et Technologies - FPST**

**SYLLABUS DE LA MATIERE**  
 (à publier dans le site Web de l'institution)

**Probabilités et statistiques**

<b>ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL</b>		<b>Mr Medjati Rafik</b>			
		Réception des étudiants par semaine			
Section	<b>A</b>	Jour	<b>Mecredi</b>	Heure	<b>13h00</b>
Email	<a href="mailto:medjati@yahoo.fr">medjati@yahoo.fr</a>	Jour		Heure	
Autre		Bâtiment	<b>GSI</b>	Bureau	<b>2</b>
<b>ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL</b>		<b>Mme Boussafssaf Amina</b>			
		Réception des étudiants par semaine			
Section	<b>B</b>	Jour	<b>Merecredi</b>	Heure	<b>9h30</b>
Email	<a href="mailto:boussafsaf1800@yahoo.fr">boussafsaf1800@yahoo.fr</a>	Jour		Heure	
Autre		Bâtiment	<b>GSI</b>	Bureau	<b>1</b>
<b>ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL</b>		<b>Mme Bennouar Fawzia</b>			
		Réception des étudiants par semaine			
Section	<b>C</b>	Jour	<b>jeudi</b>	Heure	<b>11h30</b>
Email	<a href="mailto:fawzia.bennouar@gmail.com">fawzia.bennouar@gmail.com</a>	Jour		Heure	
Autre		Bâtiment	<b>GSI</b>	Bureau	<b>1</b>
<b>ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL</b>		<b>Mme hamadi yassamina</b>			
		Réception des étudiants par semaine			
Section	<b>D</b>	Jour	<b>Merecredi</b>	Heure	<b>14h00</b>
Email	<a href="mailto:hamadi.yasmine@yahoo.fr">hamadi.yasmine@yahoo.fr</a>	Jour		Heure	
Autre		Bâtiment	<b>Amphi B</b>	Bureau	

**TRAVAUX DIRIGES**  
 (Réception des étudiants par semaine)

NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS	Salles	Séance 1		Séance 2		Séance 3		Séance 4	
		Jour	H	Jour	H	Jour	H	Jour	H
<b>(Section A)</b>	<b>GS214</b>	<b>Mercredi</b>	<b>10h00</b>	<b>Mercredi</b>	<b>11h30</b>	<b>Jeudi</b>	<b>10h00</b>	<b>Jeudi</b>	<b>11h30</b>
<b>(Section B)</b>	<b>B106</b>	<b>Mercredi</b>	<b>10h00</b>	<b>Mercredi</b>	<b>11h30</b>				
	<b>SP8</b>					<b>Jeudi</b>	<b>10h00</b>	<b>Jeudi</b>	<b>11h30</b>
<b>(Section C)</b>	<b>B105</b>	<b>Mercredi</b>	<b>10h00</b>	<b>Mercredi</b>	<b>11h30</b>	<b>Mercredi</b>	<b>14h00</b>		
	<b>BE1</b>							<b>Jeudi</b>	<b>10h00</b>
<b>(Section D)</b>	<b>Amphi B</b>	<b>Mercredi</b>	<b>10h00</b>	<b>Mercredi</b>	<b>11h30</b>				
	<b>B105</b>					<b>Jeudi</b>	<b>08h15</b>	<b>Jeudi</b>	<b>10h00</b>

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>Elaborer l'étude complète d'une variable statistique.</b></li> <li>❖ <b>Mettre en évidence un lien éventuel entre deux variables statistiques.</b></li> <li>❖ <b>Etudier les méthodes permettant de compter les éléments dans des ensembles finis.</b></li> <li>❖ <b>Initiation au calcul élémentaire de probabilités.</b></li> </ul>
Type Unité Enseignement	<b>Fondamentale</b>
Contenu succinct	<b>Probabilités-Statistiques</b>
Crédits de la matière	<b>3</b>
Coefficient de la matière	<b>3</b>
VHS	<b>Cours : 27h00 ; TD : 20h00 .</b>
Pré-requis	<b>✓ Aucun</b>
Pondération Participation	<b>8 pts</b>
Pondération Assiduité	<b>4 pts</b>
Pondération Comportement	<b>8 pts</b>
Calcul Moyenne C.C	<b>{(Note _TD * 0.1) + (Note_ D.S *0.40)}</b>
Compétences visées	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ <b>L'étude complète d'une variable statistique dans son approche descriptive.</b></li> <li>✚ <b>Mettre en évidence divers liens éventuels, de nature graphique et analytique entre deux variables statistiques, en y intégrant, par ailleurs, l'usage d'outils permettant plus d'information sur les graphiques statistiques.</b></li> <li>✚ <b>La maîtrise des méthodes de dénombrement permettant l'évaluation opératoire des éléments agissant dans des ensembles finis.</b></li> <li>✚ <b>Initiation au calcul de probabilités.</b></li> </ul>

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
<b>Dimanche</b>	<b>1</b>	<b>01h00</b>	<b>E</b>	<b>Non</b>	<b>20</b>	<b>12/12/2023 au 16/12/2023</b>	<b>D &amp; R</b>
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
<b>Lundi</b>	<b>2</b>	<b>02h00</b>	<b>E</b>	<b>Non</b>	<b>20</b>	<b>14/01/2024 au 18/01/2024</b>	<b>D &amp; R</b>

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	<a href="https://elearning.enp-oran.dz/moodle/">https://elearning.enp-oran.dz/moodle/</a>
Noms Applications (Web, réseau local)	<b>Moodle ; Google Classroom ; Google Meet ; Courriers électroniques</b>
Polycopiés	<b>M. Medjati, « Probabilités-Statistiques »</b>
Matériels de laboratoires	<b>Rétroprojecteurs</b>
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	<ul style="list-style-type: none"> <li>✎ <b>B. Oukacha, M. Benmessaoud, Statistique Descriptive et Calcul des Probabilités, Les Manuels de l'Etudiant, Pages Bleues, 2010.</b></li> <li>✎ <b>B. Verlant, G. Saint-Pierre, Statistiques et probabilités, Manuel de cours Exercices corrigés – Sujets d'examens, Edition BERTI 2008.</b></li> </ul>
Polycopiés	<ul style="list-style-type: none"> <li>✎ <b>Résumé du cours de statistiques descriptives – Yves Tillé – 15 décembre 2010.</b></li> <li>✎ <b>Statistique et calcul de probabilité (cours) - Hassen Mzali – septembre 2013.</b></li> </ul>
Sites Web	◆

*Cette liste est loin d'être exhaustive*

**Cachet humide du département**