

UE	<p style="text-align: center;">Annexe 2 – FICHE DE POSTE SPECIFIQUE ACADEMIQUE</p> <p><u>Intitulé de poste</u> : poste de mathématiques -SNT- maths pour l'informatique</p> <p><u>Discipline</u> : mathématiques</p> <p><u>Etablissement</u> : Lycée Venise Verte <u>Adresse</u> : Rue Laurent Bonnevey-79000 Niort</p> <p><u>Profil du poste</u> :</p> <p><i>Missions pédagogiques spécifiques : le professeur de maths assurera notamment :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>L'enseignement SNT (Sciences Numériques et Technologie) en classe de seconde (1,5h hebdomadaire élève par classe (actuellement au lycée : 1h dédoublée par semaine + 1h quinzaine en classe entière donc 2,5 heures professeur). Cet enseignement vise à mieux comprendre les enjeux scientifiques et sociétaux de la science informatique et de ses applications et à adopter un usage réfléchi et raisonné des technologies numériques dans la vie quotidienne, à se préparer aux mutations présentes et à venir de tous les métiers. Les thèmes abordés sont : Internet, le Web, les réseaux sociaux, les données structurées et leur traitement, la localisation, cartographie et mobilité, l'informatique embarquée et les objets connectés, la photographie numérique et la programmation en langage Python (en transversal, complémentaire avec la partie algorithmique/programmation du programme de mathématiques de seconde).</i> - <i>Les mathématiques pour l'informatique en première année du BTS SIO (Services informatiques aux organisations), à raison de 3 heures hebdomadaires. Le programme de cette année comporte pour deux tiers de l'horaire des chapitres de mathématiques en lien avec l'informatique (numération, arithmétique, calcul matriciel, logique, calcul propositionnel) et pour un tiers de l'horaire un enseignement d'algorithmique appliquée dans un langage de programmation au choix (Python actuellement), qui reprend les contenus de la programmation de la voie générale du lycée. Cet enseignement fait l'objet d'une évaluation en fin d'année sous forme d'un CCF (Contrôle en Cours de Formation) organisé par le professeur en charge de l'enseignement.</i> <p><u>Compétences requises</u> :</p> <p>Être capable d'enseigner la SNT et les mathématiques pour l'informatique en BTS SIO</p> <p><u>Modalités de service (préciser si complément de service)</u> :</p> <p>Mathématiques pré et post bac- SNT 2de-maths pour informatique en BTS SIO</p>
	<p>Contacts :</p> <p>Stéphane ALLIOUX Proviseur Stephane.allioux@ac-poitiers.fr 0699141232</p>