

	<h2>Comment utiliser le réseau étendu (WAN) Internet en toute sécurité ?</h2>	CYCLE 4
		Technologie
		SÉQUENCE
		16
Compétences	<input type="checkbox"/> Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques <input type="checkbox"/> Concevoir, créer, réaliser <input type="checkbox"/> S'approprier des outils et des méthodes <input checked="" type="checkbox"/> Pratiquer des langages	<input checked="" type="checkbox"/> Mobiliser des outils numériques <input type="checkbox"/> Adopter un comportement éthique et responsable <input type="checkbox"/> Se situer dans l'espace et dans le temps
CS 5.6 → Comprendre le fonctionnement d'un réseau informatique.		

Comment accéder à Internet depuis mon réseau domestique ?

Tu souhaites aller sur Internet et consulter le site du collège « college-public-marcillac.mon-ent-occitanie.fr » dont l'adresse IP sur Internet est 72.14.1.15 depuis ton domicile.

 <h2>PASSERELLE</h2>	Travail à faire <ul style="list-style-type: none"> • Tester la connexion à Internet des deux ordinateurs de la maison (commande ping) ; • Corriger la configuration de l'ordinateur en panne en analysant celle de l'ordinateur qui fonctionne ; • Quel élément du réseau domestique sert de passerelle pour aller sur Internet ? ; • Ajouter un ordinateur portable au réseau domestique, le configurer, tester la communication. 	Critères de réussite <ul style="list-style-type: none"> • J'ai su tester la communication ; • J'ai identifié la cause de la panne ; • J'ai modifié la configuration et testé la communication avec succès ; • Je sais expliquer les conditions d'accès à Internet.
	Ressources : Fichier <i>WAN-passerelle.flis</i> – Fiche « <i>WAN-passerelle-Fi.pdf</i> » - Aides vidéos « <i>Filius</i> »	

Mettre en place la consultation d'un site web

Tu souhaites maintenant consulter le site : « college-public-marcillac.mon-ent-occitanie.fr » depuis ton navigateur.

 <h2>DNS</h2>	Travail à faire <ul style="list-style-type: none"> • Utiliser le navigateur web pour accéder au site du collège en saisissant son adresse IP ; • Faire une nouvelle demande de consultation du site à partir son URL ; • Appliquer le protocole de recherche de panne de la documentation web pour naviguer avec l'URL ; • Quel élément du réseau Internet fait le lien entre le nom de domaine du site et son adresse IP ? 	Critères de réussite <ul style="list-style-type: none"> • J'ai testé l'accès au site avec son adresse IP et son URL ; • Je sais suivre un protocole ; • J'ai proposé une solution en la justifiant, puis je l'ai mise en œuvre et validée par un test ; • Je sais expliquer les conditions d'accès à un site web.
	Ressources : Fichier <i>WAN-serveurWeb-DNS.flis</i> – Fiche « <i>WAN-serveurWeb-DNS-Fi.pdf</i> » - Aides vidéos « <i>Filius</i> »	

Comment sécuriser mes usages d'Internet ?

 Avant de mettre ton ordinateur en service, tu dois étudier les risques liés à la cybercriminalité et les moyens de t'en protéger.

 <h2>SECURITE</h2>	Travail à faire <p>Préparer un exposé oral de 5 minutes, s'appuyant sur une PREAO sur l'un des thèmes, ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La protection de l'ordinateur ; • Le bon usage de la messagerie ; • Les logiciels malveillants ; • Le wifi ; • La sécurisation de mes accès ; • Les achats sur Internet. 	Critères de réussite <ul style="list-style-type: none"> • L'équipe a traité le sujet ; • L'équipe a respecté les consignes concernant l'usage de la PREAO ; • Je maîtrise le sujet ; • J'utilise un vocabulaire précis ; • Ma voix et ma gestuelle sont adaptées.
	Ressources : Fichier PREAO-vierge – Liens vers sites ressources	