



EVALUATION DE LA PREMIERE SEQUENCE.

CLASSE	DUREE	COEF	EPREUVE DE	EXAMINATEUR
EE3	02 Hrs	04	CIRCUITS- ELECTRIQUES	M. ATEMENA.R.A

PARTIE A / Questions de cours
09 PTS

- 1- Définir :
 - a) Courant électrique
1pt
 - b) Courant alternatif
1pt
 - c) Courant continu
1pt
 - d) Période d'un signal
1pt
 - e) Cycles
1pt
- 2- Donner la différence entre une tension alternative et tension continu 1pt
- 3- Donner la représentation temporelle d'un signal alternatif
1pt
- 4- Donner la représentation d'un signal continu et d'un signal alternatif. 1pt
- 5- Que signifie AC et CA
1pt

PARTIE B / compétences
11PTS

EXERCICE1 Soit signal suivant : $X(t)=12\sin(314t+90^\circ)V$.
Déterminer :

- 1- la valeur efficace et la valeur maximale
2pts
- 2- la pulsation, la période, la fréquence, la phase a l'origine. 2pts
- 3- la tension moyenne et la tension efficace.
2pts

EPREUVE DE CIRCUITS- ELECTRIQUES

EXERCICE 2 soit le signal suivant : $i(t)=4\sin(366t+45^\circ)$ A .
Déterminer :

- a) La valeur efficace et la valeur maximale
0.5x2pt
- b) La pulsation, la période, la fréquence, la phase a l'origine. 1pt
- c) Le courant moyenne et le courant efficace.
0.5x2pt

EXERCICE3 complète le tableau ci-dessous.

2pts

Angle en degre	0°		180°		
Angle en radiant		$+\frac{\pi}{2}$		$-\frac{3\pi}{2}$	2π

Bonne fête de Noël et bonne année
2025 !!!

Le succès se trouve au bout des efforts