

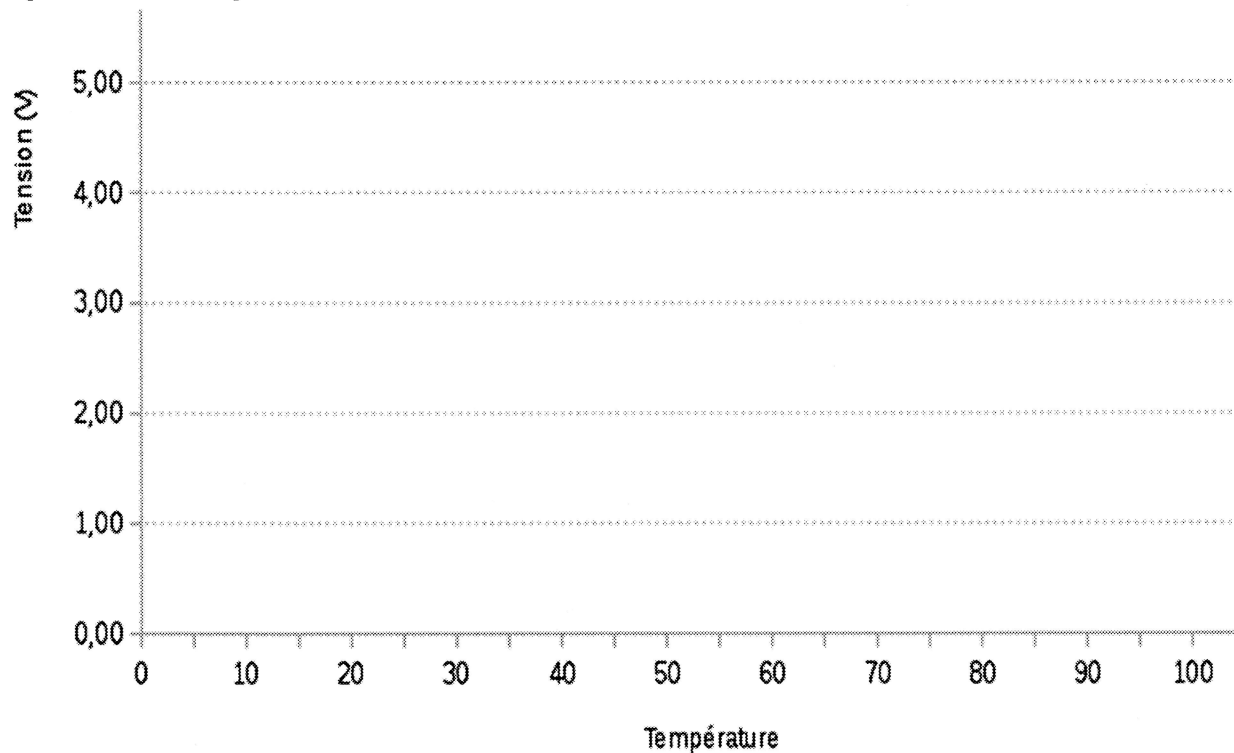
# DOCUMENT RÉPONSES – Domaine Professionnel

## À RENDRE AVEC LA COPIE

### Réponses aux questions Q9, Q11 et Q12

Température (°C)	10	20	40	60	80
RCTN ( $\Omega$ )					
VCTN1 (V)	4,5	2,84		0,57	0,29
VCTN2 (V)	4,29	3,95		2,15	1,38

### Réponse à la question Q13 :



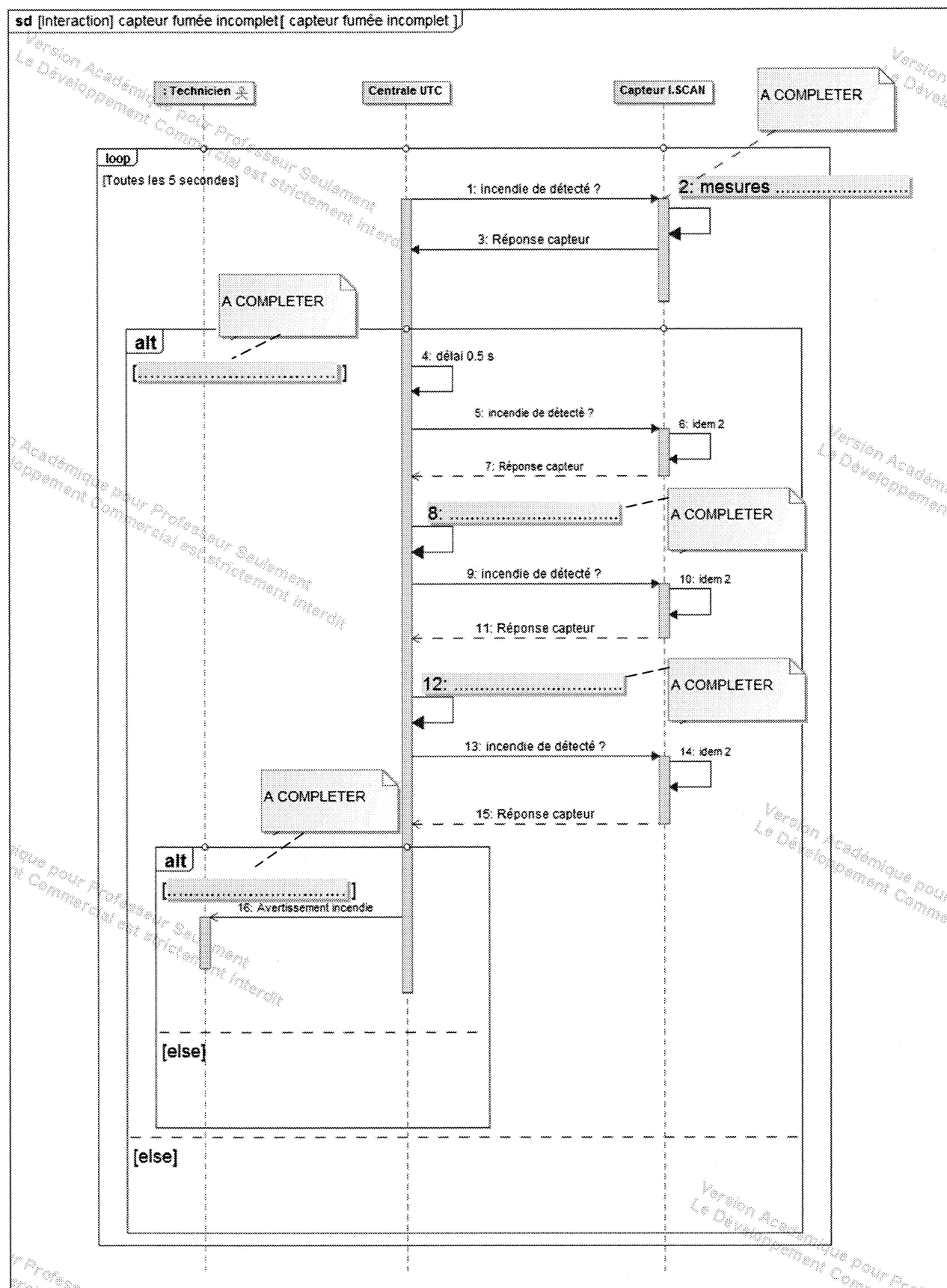
### Réponse à la question Q16

Extrait du programme à compléter

```
int8 mesure_temperature(void) {  
    int8 mesure ;  
    set_adc_channel(CTN) ;  
    mesure= read_adc() ;  
  
    if (mesure ..... ) alarme = true ;    // à compléter  
    return mesure ;  
} /* fin de mesure_temperature() */
```

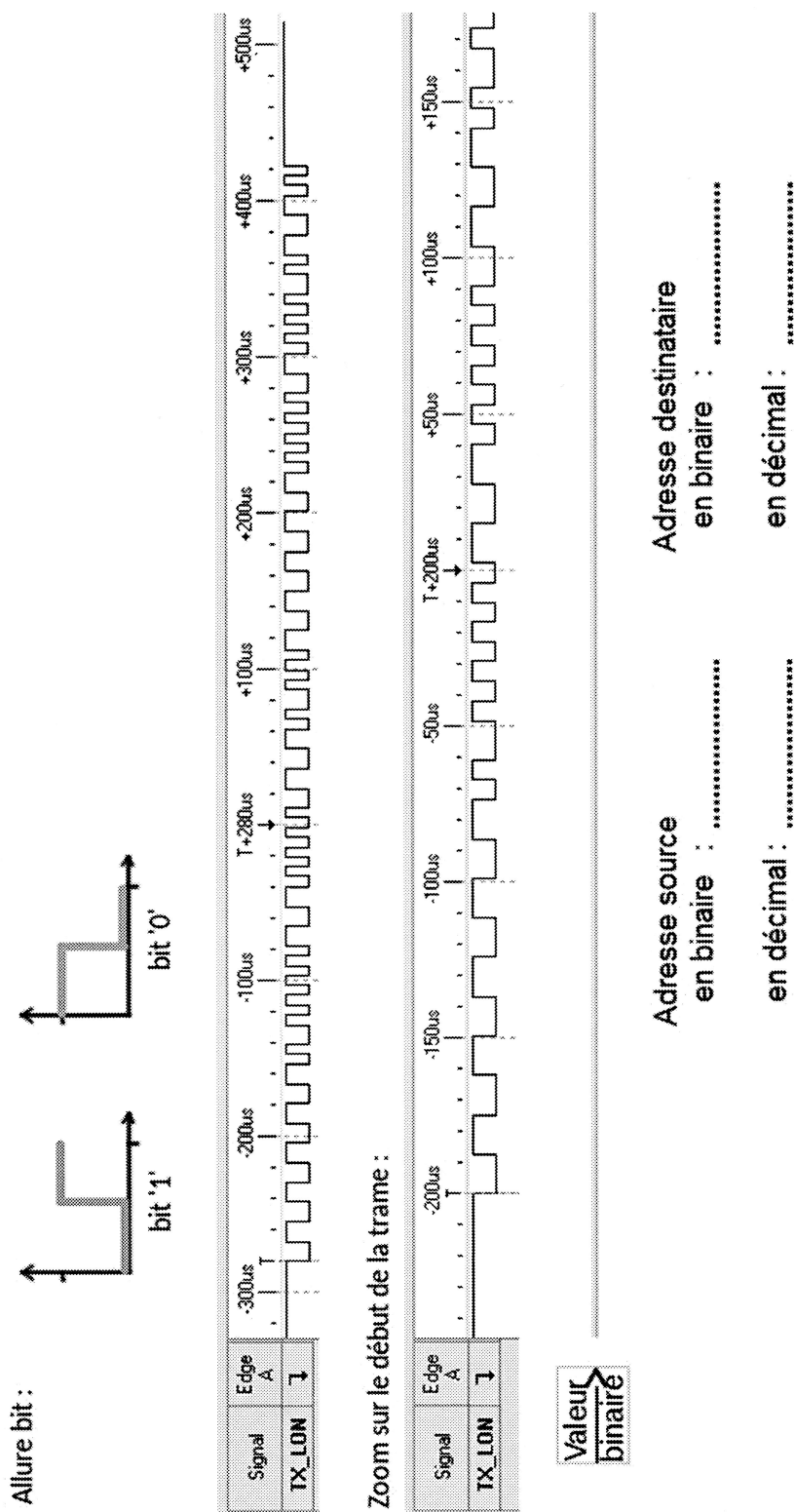
Session 2017	BTS Systèmes Numériques Option B Électronique et Communications Épreuve E4	Page DR-Pro 1 sur 3
Code : 17SN4SNEC1	Domaine Professionnel - Document réponses	

## Réponse à la question Q25



Session 2017	BTS Systèmes Numériques Option B Électronique et Communications Épreuve E4	Page DR-Pro 2 sur 3
Code : 17SN4SNEC1	Domaine Professionnel - Document réponses	

## Réponses aux questions Q32 et Q33



### Réponse à la question Q38

Tension signal D (V)	0	5
Tension broche 6 de U2 (V)		

Session 2017	BTS Systèmes Numériques Option B Électronique et Communications Épreuve E4	Page DR-Pro 3 sur 3
Code : 17SN4SNEC1	Domaine Professionnel - Document réponses	