

# Discursiva PS 2007

4º dia

## Francês

### Instruções

1	Na parte inferior desta capa, preencha todos os espaços destinados à sua identificação.
1	Se, em qualquer outro local deste Caderno, você assinar, rubricar, escrever mensagem, etc., será automaticamente excluído do Processo Seletivo.
2	Este Caderno contém 05 questões. Se estiver incompleto ou contiver imperfeição gráfica que prejudique a leitura, peça imediatamente ao Fiscal que o substitua.
3	Respostas e rascunhos deverão ser redigidos com a Caneta entregue pelo Fiscal. Em nenhuma hipótese se avaliará resposta escrita com grafite.
4	Escreva as respostas de modo legível. Dúvida gerada por grafia, sinal ou rasura implicará redução de pontos.
5	O verso da capa e as páginas em branco deste Caderno servirão para rascunho.
6	Escreva cada resposta dentro do espaço a ela reservado. O que você escrever fora desse espaço não será avaliado.
7	Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao Fiscal os dois Cadernos, a Folha de Respostas e a Caneta.

### Identificação do Candidato

Nome completo (em letra de forma)	Nº da Inscrição
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Nº da Turma	Assinatura
<input type="text"/>	<input type="text"/>

O texto abaixo servirá de base para as questões de 1 a 5.

## En 4 points...

### ... Tchernobyl

*Il y a vingt ans explosait un réacteur de la centrale de Tchernobyl, en Ukraine. Des milliers d'hommes et d'immenses espaces naturels ont été affectés. Que sait-on aujourd'hui de l'impact du nuage radioactif en France ?*

#### 1 Que s'est-il passé le 26 avril 1986 ?

Le réacteur n°4 de la centrale de Tchernobyl a explosé puis s'est enflammé, pendant un essai d'alimentation électrique de secours. Ce réacteur de type RBMK, refroidi à l'eau et contrôlé par du graphite, est très instable à bas régime : lorsque la puissance augmente après un arrêt, la réaction nucléaire tend à s'emballer. A Tchernobyl, les techniciens n'ont pas su la contrôler. En cause : le manque de formation, de culture de sûreté, des systèmes de sécurité trop lents et l'absence d'enceinte de confinement.

**2 Combien de victimes ?** La fusion (à 1 500 °C) du réacteur a libéré une radioactivité équivalant à 3,5 bombes d'Hiroshima. Les 600 personnes présentes sur le site ont été exposées à des niveaux supérieurs aux doses mortelles. 3 sont mortes le jour même, 28 dans l'année, 11 autres entre 1986 et 1988. Parmi les 600 000 « liquidateurs » ayant participé à la décontamination, le taux de décès par cancers n'a pas été significativement supérieur à la normale. En revanche, le nombre de cancers de la thyroïde et de malformations génétiques a explosé chez les 5 millions de Soviétiques habitant la zone balayée par le nuage. De 15 000 à 30 000 personnes seraient mortes à cause de Tchernobyl.

**3 Et en France ?** Dans l'Est, le Sud-Est et en Corse, le nuage de Tchernobyl a fait monter d'environ 1/10 la radioactivité moyenne. Des études épidémiologiques sont en cours depuis 2001 afin de déterminer son impact sanitaire. Jusqu'à présent, l'augmentation des cas de cancers de la thyroïde n'est pas séparable de la hausse générale enregistrée depuis trente ans.

**4 Les centrales sont-elles plus sûres ?** Les réacteurs RBMK soviétiques sont impliqués dans les plus graves accidents nucléaires, tous survenus en ex-URSS. Dans le monde occidental, 7 accidents majeurs ont eu des conséquences sanitaires limitées. Ceux de Windscale (Grande-Bretagne, 1957, 20 morts), et de Three Mile Island (Etats-Unis, 1978, pas de décès connu à ce jour) ont été les plus graves. Ils sont dus à 80 % à une succession de petites erreurs humaines. Statistiquement, les centrales nucléaires sont donc sûres. Leur danger potentiel n'en reste pas moins considérable.

**Questão 1**

De que trata cada um dos quatro tópicos em que se divide o texto?

---

Espaço para a Resposta

---

---

**Questão 2**

Quais as três falhas apontadas como possíveis causas do acidente ocorrido em 26 de abril de 1986?

---

Espaço para a Resposta

---

### Questão 3

Para responder aos subitens A e B, considere as informações sobre as vítimas do acidente.

**A)** Como se deu a distribuição, em números, das mortes ocorridas em Tchernobyl desde o dia do acidente até o ano de 1988?

**B)** Além das vítimas fatais, que outra consequência o acidente trouxe para a população soviética?

---

Espaço para a Resposta

---

---

### Questão 4

Que efeitos do acidente foram detectados na França?

---

Espaço para a Resposta

---

**Questão 5**

Que justificativa o autor do texto apresenta ao responder à pergunta *Les centrales sont-elles plus sûres?*

\_\_\_\_\_ Espaço para a Resposta \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Fim do Espaço \_\_\_\_\_