**La bataille de Normandie**
**Enigma : la machine à coder**

**Grâce à des scientifiques sur le point d'inventer l'informatique, les Alliés percent les secrets de la machine Enigma utilisée par les Allemands pour coder leurs messages. Ils savent ainsi comment déjouer les attaques ennemies.**

Enigma ressemble à une grosse machine à écrire : apparue dans les années 1930, cette machine à codage remplace les lettres de l’alphabet par d’autres. Mais attention : la lettre A peut être remplacé par la lettre F dans un mot puis par la lettre M dans le mot suivant… Séduits, les militaires allemands adoptent et améliorent Enigma pour coder tous leurs messages… sans savoir que les Alliés ont appris à les déchiffrer.
Les Français ont ainsi un espion chez les services de codage allemand. De leur côté, les Britanniques ont une machine Enigma, donnée par les services secrets polonais. Mais leur principal atout est Alan Turing : ce jeune scientifique fait partie des 12000 chercheurs et mathématiciens employés pour " casser " les codes secrets d’Enigma. Alan Turing est considéré comme l’un des pères de l’informatique : c’est sous sa direction qu’est construit Colossus, le 1er super-ordinateur de l’histoire, pour justement déchiffrer les codes secrets allemands. Positions des sous-marins allemands, mouvements de troupes et de matériel, plans d’attaques… : les Alliés déchiffrent près de 20000 messages secrets allemands durant la guerre. Le dernier d’entre eux est l’annonce du suicide d’Adolf Hitler, le chef de l’Allemagne, le 30 avril 1945.

|  |  |
| --- | --- |
| ainsi | på detta sätt |
| Allemagne (f) | Tyskland |
| améliorer | förbättra |
| apparaître | dyka upp |
| apprendre | lära sig |
| atout (m) | trumf |
| casser | förstöra |
| chercheur (m) | forskare |
| considérer | anse |
| de leur côté | på sin sida |
| déchiffrer | tyda |
| déjouer | avvärja |
| durant | under (i tid) |
| espion (m) | spion |
| grâce à | tack vare |
| informatique | datateknik, informationsteknik |
| mot (m) | ord |
| mouvement (m) | rörelse |
| percer | göra hål på |
| principal | viktigast |
| remplacer | byta ut, ersätta |
| ressembler à | likna |
| sans | utan |
| scientifique | vetenskaplig, vetenskaps-, vetenskapsman |
| séduire | förföra |
| sous-marin (m) | ubåt |
| suicide (m) | självmord |
| suivant | följande |
| sur le point de | just hålla på med att |
| utiliser | använda |

devoir ; prénom............................................résultat............................sur 30

|  |  |
| --- | --- |
| på sin sida |  |
| utan |  |
| under (i tid) |  |
| datateknik, informationsteknik |  |
| på detta sätt |  |
| förföra |  |
| spion |  |
| Tyskland |  |
| vetenskaplig, vetenskaps-, vetenskapsman |  |
| just hålla på med att |  |
| göra hål på |  |
| lära sig |  |
| avvärja |  |
| ubåt |  |
| byta ut, ersätta |  |
| trumf |  |
| använda |  |
| tyda |  |
| rörelse |  |
| förstöra |  |
| anse |  |
| dyka upp |  |
| forskare |  |
| likna |  |
| förbättra |  |
| ord |  |
| självmord |  |
| tack vare |  |
| följande |  |
| viktigast |  |