

Femmes de science, Lise Meitner et Özlem Türeci

Corrigé des exercices d'allemand en 1ère

Corrigé des exercices : femmes de science, 1ère

Corrigé de l'exercice 1 : le vocabulaire de la recherche

1 e - 2 b - 3 f - 4 d - 5 a - 6 c.

Retenez que **der Durchbruch** fait au pluriel **die Durchbrüche**, avec un umlaut.

Corrigé de l'exercice 2 : vrai ou faux ?

1. falsch. Lise Meitner wurde 1878 in Wien geboren.
2. richtig
3. richtig
4. falsch. Nur Otto Hahn erhielt den Nobelpreis für Chemie.
5. richtig

La phrase 4 résume justement l'injustice souvent citée comme exemple de l'effet Matilda.

Corrigé de l'exercice 3 : les métiers MINT

1. die Mathematikerin : M (Mathematik)
2. die Informatikerin : I (Informatik)
3. die Biologin : N (Naturwissenschaften)
4. die Physikerin : N (Naturwissenschaften)
5. die Ingenieurin : T (Technik)

La biologie et la physique sont deux sciences naturelles : elles vont donc dans la même case.

Corrigé de l'exercice 4 : raconter au prétérit

1. Lise Meitner studierte in Wien Physik.
2. 1907 ging sie nach Berlin.
3. 1938 musste sie aus Deutschland fliehen.
4. Otto Hahn erhielt den Nobelpreis allein.
5. Özlem Türeci gründete 2008 ein Unternehmen.
6. Ihr Team entwickelte einen Impfstoff.

studieren, gründen et **entwickeln** sont faibles (-te). En revanche, **gehen** et **erhalten** sont forts. Enfin, **müssen** perd son umlaut : **musste**. Notez aussi **gründete** : on ajoute un e devant -te après un radical en -d.

Corrigé de l'exercice 5 : passer au passif

1. **Das Element 109 wurde nach Lise Meitner benannt.**
2. **Der Impfstoff wurde Ende 2020 zugelassen.**
3. **Viele Forscherinnen wurden vergessen.**
4. **Otto Hahn wurde mit dem Nobelpreis ausgezeichnet.**
5. **Der Impfstoff wurde an vielen Freiwilligen getestet.**

Le complément d'objet à l'accusatif devient sujet au nominatif : **den Impfstoff** devient **der Impfstoff**. De plus, **werden** s'accorde avec ce sujet : **wurden** au pluriel dans la phrase 3. Enfin, le participe II des verbes à particule séparable garde **ge** au milieu : **zugelassen, ausgezeichnet**.

Corrigé de l'exercice 6 : les pronoms relatifs

1. **Lise Meitner ist eine Physikerin, die in Wien geboren wurde.**
2. **Otto Hahn ist der Chemiker, mit dem sie in Berlin arbeitete.**
3. **Das Element, das ihren Namen trägt, heißt Meitnerium.**
4. **Der Impfstoff, den ihr Team entwickelt hat, wurde Ende 2020 zugelassen.**
5. **Die Forscherinnen, deren Arbeit vergessen wurde, waren zahlreich.**

Le genre et le nombre viennent de l'antécédent ; le cas vient de la fonction dans la relative. Ainsi, **mit** impose le datif (**dem**) et le complément d'objet de **entwickeln** est à l'accusatif (**den**). Enfin, **deren** est le génitif pluriel : « dont le travail ».

Corrigé de l'exercice 7 : relier deux phrases

1. **Meitner studierte Physik, obwohl sie kein Gymnasium besuchen durfte.**
2. **Sie floh 1938 nach Schweden, weil sie in Deutschland in Gefahr war.**
3. **Viele finden es ungerecht, dass nur Hahn den Nobelpreis bekam.**
4. **Das Team arbeitete Tag und Nacht, nachdem die Pandemie begonnen hatte.**
5. **Mädchen brauchen Vorbilder, damit sie einen MINT-Beruf wählen.**

Dans toutes ces subordonnées, le verbe conjugué se place en dernière position, après l'infinitif ou le participe. Par ailleurs, une virgule sépare toujours la principale de la subordonnée.

Corrigé de l'exercice 8 : compréhension écrite

1. Pour montrer que Meitner est beaucoup moins connue qu'Einstein, alors qu'elle était aussi une grande physicienne.
2. Pendant longtemps, le travail des femmes scientifiques est resté invisible.
3. C'est une journée annuelle où des élèves filles visitent des laboratoires et des entreprises techniques.
4. En informatique et dans les domaines techniques.
5. **Laut dem Text brauchen Mädchen mehr Vorbilder.**

Pour la question 5, reprenez la structure du texte et placez le verbe en deuxième position après **Laut dem Text**.

Corrigé de l'exercice 9 : compréhension de l'oral

1. Elle a dix-sept ans et veut étudier l'informatique l'année prochaine.
2. Seulement trois filles.
3. Elle a visité un laboratoire à Darmstadt.
4. Une ingénieure.
5. Parce que Lise Meitner n'a jamais abandonné, malgré tous les obstacles.

Les mots clés à repérer à l'écoute sont **siebzehn, nur drei, Labor, Ingenieurin** et **trotz aller Hindernisse**.

Corrigé de l'exercice 10 : corriger les erreurs

1. **Lise Meitner war eine berühmte Physikerin.** : le féminin prend le suffixe -in.
2. **Sie ist 1938 nach Schweden geflohen.** : **fliehen** est un verbe fort.
3. **Der Impfstoff wurde Ende 2020 zugelassen.** : le passif exige le participe II.
4. **Viele Forscherinnen wurden lange vergessen.** : le sujet est au pluriel.
5. **Ich finde es ungerecht, dass Meitner den Nobelpreis nicht bekam.** : après **dass**, le verbe conjugué va à la fin.

Corrigé de l'exercice 11 : traduire en allemand

1. **Lise Meitner war die erste Physikprofessorin in Deutschland.**
2. **1938 musste sie nach Schweden fliehen.**
3. **Der Impfstoff wurde in wenigen Monaten entwickelt.**
4. **Frauen sind in der Informatik noch in der Minderheit.**
5. **Sie hätte den Nobelpreis bekommen sollen.**

Pour la phrase 2, le prétérit **musste** est plus naturel que le parfait avec un verbe de modalité. Pour la phrase 5, le subjonctif II passé d'un verbe de modalité forme un double

infinitif : **bekommen sollen**.

Corrigé de l'exercice 12 : expression écrite

Exemple de production :

Ich möchte Lise Meitner vorstellen. Sie wurde 1878 in Wien geboren. Damals durften Mädchen kein Gymnasium besuchen, aber sie studierte trotzdem Physik. 1907 ging sie nach Berlin und arbeitete dort mit Otto Hahn zusammen. Obwohl sie lange kein Gehalt bekam, gab sie nie auf. 1938 musste sie wegen ihrer jüdischen Herkunft nach Schweden fliehen. Dort erklärte sie mit ihrem Neffen die Kernspaltung. Den Nobelpreis erhielt aber nur Hahn. Meiner Meinung nach hätte Meitner ihn auch bekommen sollen. Für junge Menschen ist sie ein Vorbild, weil sie mutig und neugierig war. Sie zeigt, dass Frauen in der Wissenschaft genauso viel leisten können wie Männer. Deshalb sollten Schulen mehr über solche Forscherinnen sprechen.

Critères de réussite :

- Le texte compte entre 120 et 150 mots.
- Les faits sont exacts : dates, lieux, découverte.
- Le prétérit est correct, y compris pour les verbes forts.
- Une phrase au moins est au passif, ou bien au subjonctif II passé.
- Les subordonnées ont le verbe conjugué en fin de proposition.
- L'avis personnel est clair et justifié.

Comment utiliser ce corrigé

D'abord, corrigez votre copie au crayon de couleur, sans regarder la règle. Ensuite, classez vos erreurs : vocabulaire, conjugaison, place du verbe ou cas. Par exemple, si vous vous trompez souvent de pronom relatif, relisez la règle sur l'antécédent et la fonction. Enfin, refaites les exercices ratés deux jours plus tard. Pour la production écrite, comparez votre texte au modèle, mais gardez vos propres idées : il n'existe pas une seule bonne réponse.