

QRC d'entraînement et corrigés

Trois entraînements : le sujet inspecteur 2026, le sujet contrôleur 2026 (aucun corrigé public n'existe, celui-ci est recalculé), puis un sujet blanc inédit. Traite chaque sujet en 1 h 10 avant de lire le corrigé. Le jury veut voir les calculs posés et une conclusion rédigée.

Corrigé du QRC inspecteur 2026

Exercice 1 — PATRA (commande complémentaire)

1. Raisonnement global. On compare le résultat mensuel sans et avec la commande.

	Sans la commande	Avec la commande
Chiffre d'affaires	$700 \times 582 = 407\,400 \text{ €}$	$407\,400 + 280 \times 345 = 504\,000 \text{ €}$
Charges variables	$700 \times 300 = 210\,000 \text{ €}$	$980 \times 300 = 294\,000 \text{ €}$
Charges fixes	127 400 €	127 400 €
Résultat	70 000 €	82 600 €

La commande augmente le résultat de 12 600 €.

2. Coût marginal. Les charges fixes ne changent pas : le coût marginal de la commande se limite aux charges variables, $280 \times 300 = 84\,000 \text{ €}$, soit 300 € par table. La recette marginale est de $280 \times 345 = 96\,600 \text{ €}$. Le résultat marginal est de $96\,600 - 84\,000 = 12\,600 \text{ €}$, soit 45 € par table.

3. Conclusion. Il faut accepter : le prix de 345 € est inférieur au coût complet (482 €) mais supérieur au coût marginal (300 €), donc chaque table rapporte 45 €. Trois réserves : la capacité doit vraiment absorber 280 tables sans heures supplémentaires, les clients habituels ne doivent pas apprendre ce prix et le réclamer, et l'opération doit rester ponctuelle.

Exercice 2 — BARRINGTON (ratios)

1. Endettement général = dettes / total du passif = $(600\,000 + 900\,000) / 2\,200\,000 = 68,2 \%$. Les deux tiers du financement viennent de tiers ; l'autonomie financière n'est que de 31,8 % ($700\,000 / 2\,200\,000$). Elle reste au-dessus du seuil usuel de 20 à 25 %, et la dette à long terme (600 000 €) reste inférieure aux capitaux propres. L'entreprise peut encore emprunter, mais avec une marge réduite.

2. Liquidité générale = actif circulant / passif circulant = 1 000 000 / 900 000 = **1,11**.

Supérieure à 1, elle signifie que les actifs à court terme couvrent les dettes à court terme, mais avec une marge faible de 100 000 €. La liquidité immédiate n'est que de 0,33 (300 000 / 900 000) : l'entreprise dépend de la transformation en liquidités de ses autres actifs circulants, stocks et créances (700 000 €), pour payer ses dettes. Sa solvabilité générale est assurée : l'actif total (2 200 000 €) couvre 1,47 fois les dettes (1 500 000 €). La situation est saine mais tendue : un retard de paiement des clients créerait un besoin de trésorerie.

3. Rentabilité des capitaux propres = résultat net / capitaux propres = 120 000 / 700 000 = **17,1 %**. C'est une bonne rémunération des actionnaires, nettement supérieure aux placements sans risque. Elle s'explique par une marge nette de 8 % (120 000 / 1 500 000) et par l'effet de levier de l'endettement, qui améliore la rentabilité tant que l'activité rapporte plus que le coût de la dette.

Exercice 3 — ALBOROSIE (affectation du résultat)

Le tableau et l'écriture sont détaillés dans la fiche 6 de l'onglet Fiches QRC compta.

Résultats : réserve légale 5 500 €, bénéfice distribuable 106 000 €, dividende total de 1 € par action (0,50 d'intérêt statutaire et 0,50 de superdividende, soit 100 000 €), report à nouveau de 6 000 €. Écriture : débit 120 (110 000) et 110 (1 500) ; crédit 1061 (5 500), 457 (100 000) et 110 (6 000).

Exercice 4 — SIZZLA (TVA d'un immeuble à usage mixte)

1. Coefficients.

- **Assujettissement : 1.** L'immeuble sert entièrement à des opérations dans le champ de la TVA : la construction est taxable, et la formation professionnelle est une opération dans le champ mais exonérée (article 261-4-4° du CGI).
- **Taxation : 0,68.** Chiffre d'affaires ouvrant droit à déduction / chiffre d'affaires total = 11 220 000 / (5 280 000 + 11 220 000) = 11 220 000 / 16 500 000.
- **Admission : 1.** Aucune exclusion.
- **Déduction : $1 \times 0,68 \times 1 = 0,68$.**

À savoir : l'énoncé dit que la formation « n'est pas soumise à la TVA » et que les étages 3 et 4 lui sont réservés. Si l'on traite la formation comme hors champ, le coefficient d'assujettissement devient $3/5 = 0,6$ et la taxation 1, d'où une déduction de 0,6. Les deux lectures se défendent ; la réponse à 0,68 est celle des corrigés publiés. Écris sur ta copie l'hypothèse que tu retiens.

2. Écritures. TVA sur l'immeuble : $825\,700 \times 20\% = 165\,140$ €. TVA déductible : $165\,140 \times 0,68 = 112\,295,20$ €. TVA non déductible : 52 844,80 €, qui s'ajoute au coût d'acquisition, soit $825\,700 + 52\,844,80 = 878\,544,80$ €.

Date	Compte	Débit	Crédit
01/08/N	213 Constructions	878 544,80	
01/08/N	44562 TVA sur immobilisations	112 295,20	
01/08/N	512 Banque		990 840,00
31/12/N	6811 Dotations aux amortissements	12 202,01	
31/12/N	2813 Amortissements des constructions		12 202,01

Dotation de N : $878\,544,80 / 30 \times 5/12 = 12\,202,01$ € (août à décembre). Le coefficient retenu est provisoire : la déduction de N sera ajustée au coefficient définitif de N, arrêté avant le 25 avril N+1. Les années suivantes, une régularisation n'interviendra que si le coefficient s'écarte de plus d'un dixième de celui de N, pendant 20 ans pour un immeuble.

Corrigé du QRC contrôleur 2026

Question 1 — CORFU (affectation avec report à nouveau débiteur)

Capital de 45 000 € (3 000 actions de 15 €), bénéfice de 5 745 €, perte antérieure de 870 €, réserve légale déjà dotée de 4 320 €.

Étape	Calcul	Montant
Réserve légale	$5\% \times (5\,745 - 870) = 243,75$, mais plafond de 4 500 – 4 320 = 180	180 €
Bénéfice distribuable	$5\,745 - 870 - 180$	4 695 €
Réserve facultative	Décision de l'assemblée	800 €
Dividende	$3\,895 / 3\,000 = 1,30$ €, arrondi à 1 € par action	3 000 €
Report à nouveau	$3\,895 - 3\,000$	895 €

Compte	Débit	Crédit
120 Résultat de l'exercice	5 745	
119 Report à nouveau débiteur (apurement)		870
1061 Réserve légale		180
1068 Autres réserves (facultative)		800

Compte	Débit	Crédit
457 Associés, dividendes à payer		3 000
110 Report à nouveau		895

Question 2 — MADRIGAL (plan d'amortissement et dérogatoire)

Valeur d'origine : 25 000 + 3 000 de montage = 28 000 € HT (la TVA est récupérable).

Comptable : linéaire sur 10 ans depuis le 1er juillet N, soit 2 800 € par an. Fiscal : dégressif au taux de $10\% \times 2,25 = 22,5\%$, depuis le 1er juillet, avec bascule en linéaire quand celui-ci devient plus favorable (en N+6, 4 années restantes).

Exercice	Comptable	Fiscal	Dotation (+) ou reprise (-) du dérogatoire	Solde du compte 145
N (6 mois)	1 400,00	3 150,00	+1 750,00	1 750,00
N+1	2 800,00	5 591,25	+2 791,25	4 541,25
N+2	2 800,00	4 333,22	+1 533,22	6 074,47
N+3	2 800,00	3 358,24	+558,24	6 632,71
N+4	2 800,00	2 602,64	-197,36	6 435,35
N+5	2 800,00	2 017,05	-782,95	5 652,40
N+6	2 800,00	1 736,90	-1 063,10	4 589,30
N+7	2 800,00	1 736,90	-1 063,10	3 526,20
N+8	2 800,00	1 736,90	-1 063,10	2 463,10
N+9	2 800,00	1 736,90	-1 063,10	1 400,00
N+10 (6 mois)	1 400,00	0,00	-1 400,00	0,00
Total	28 000	28 000		

Écritures au 31/12/N : débit 6811 (1 400), crédit 2815 Amortissements des installations techniques et matériel (1 400) ; débit 6872 Dotations aux provisions réglementées (1 750), crédit 145 Amortissements dérogatoires (1 750).

Question 3 — BIJADOM' (déclaration de TVA de novembre)

TVA brute : $86\,355 + 2\,457 = 88\,812$ €. TVA déductible : $2\,489 + 38\,657 + 2\,796 = 43\,942$ €.

Crédit de TVA antérieur : 1 678 €. **TVA à décaisser : 43 192 €.**

Date	Compte	Débit	Crédit
30/11/N	4457 TVA collectée	86 355	
30/11/N	4452 TVA due intracommunautaire	2 457	
30/11/N	44562 TVA sur immobilisations		2 489
30/11/N	445661 TVA sur autres biens et services		38 657
30/11/N	445662 TVA déductible intracommunautaire		2 796
30/11/N	44567 Crédit de TVA à reporter		1 678
30/11/N	44551 TVA à décaisser		43 192
15/12/N	44551 TVA à décaisser	43 192	
15/12/N	512 Banque		43 192

Sujet blanc inédit (QRC, 1 h 10)

Traite les quatre exercices dans l'ordre de ton choix. Plan comptable et calculatrice autorisés. TVA à 20 %.

Exercice 1 — NOVALIS (SIG et CAF)

Le compte de résultat de N, en milliers d'euros, est présenté selon l'ancien PCG (cessions et quote-part de subvention en exceptionnel).

Charges	Montant	Produits	Montant
Achats de marchandises	700	Ventes de marchandises	1 200
Variation de stock de marchandises	-20	Production vendue	2 800
Achats de matières premières	1 100	Production stockée	50
Variation de stock de matières	30	Production immobilisée	30
Autres achats et charges externes	600	Subventions d'exploitation	40

Charges	Montant	Produits	Montant
Impôts et taxes	80	Reprises sur dépréciations et provisions d'exploitation	20
Salaires et traitements	900	Autres produits	10
Charges sociales	360	Produits financiers (dont 5 de reprises sur dépréciations)	15
Dotations aux amortissements	250	Produits exceptionnels (dont 50 de prix de cession et 10 de quote-part de subvention)	60
Dotations aux dépréciations de l'actif circulant	30		
Dotations aux provisions pour risques	20		
Autres charges	10		
Charges financières (dont 45 d'intérêts et 5 de dotations aux dépréciations)	50		
Charges exceptionnelles (dont 40 de valeur comptable des éléments cédés et 5 d'amende)	45		
Impôt sur les bénéfices	15		

Des dividendes de 20 ont été versés en N.

1. Calculez les soldes intermédiaires de gestion, de la marge commerciale au résultat net.
2. Calculez la CAF par les deux méthodes, puis l'autofinancement.
3. En 5 lignes au plus, commentez la part de la valeur ajoutée absorbée par les charges de personnel.

Exercice 2 — BELCAMP (bilan fonctionnel)

Bilan au 31/12/N, en milliers d'euros. Chiffre d'affaires HT de N : 4 000.

Actif	Brut	Amortissements et dépréciations	Net
Immobilisations incorporelles	200	80	120

Actif	Brut	Amortissements et dépréciations	Net
Immobilisations corporelles	3 000	1 200	1 800
Immobilisations financières	150	10	140
Stocks de marchandises	400	20	380
Clients	900	40	860
Autres créances (hors exploitation)	120		120
Valeurs mobilières de placement	60		60
Disponibilités	90		90
Charges constatées d'avance (exploitation)	20		20
Total	4 940	1 350	3 590

Passif	Montant
Capital	1 000
Réserves	600
Résultat	150
Subventions d'investissement	100
Provisions pour risques	80
Emprunts auprès des établissements de crédit (dont 70 de concours bancaires courants)	730
Fournisseurs	600
Dettes fiscales et sociales (dont 40 d'impôt sur les sociétés)	250
Dettes sur immobilisations	50
Produits constatés d'avance (exploitation)	30
Total	3 590

1. Établissez le bilan fonctionnel condensé.

2. Calculez le FRNG, le BFRE, le BFRHE et la trésorerie nette, puis vérifiez la trésorerie par l'actif et le passif de trésorerie.
3. Exprimez le BFRE en jours de chiffre d'affaires et commentez l'équilibre financier en 10 lignes au plus.

Exercice 3 — TERRANOVA (travaux d'inventaire au 31/12/N)

1. Une machine a été acquise et mise en service le 1er avril N : prix 48 000 € HT, transport 1 500 € HT, installation 2 500 € HT, formation des opérateurs 1 000 € HT. Durée d'utilisation : 5 ans, linéaire en comptabilité ; l'entreprise pratique le dégressif fiscal. Calculez le coût d'acquisition, les annuités comptables et fiscales de N et N+1, et l'amortissement dérogatoire de N.
2. Le client Dupuis doit 3 600 € TTC ; il est en redressement judiciaire et la perte est estimée à 30 %. Passez les écritures.
3. Un salarié licencié réclame 15 000 € aux prud'hommes ; l'avocat juge la condamnation probable. Passez l'écriture et justifiez-la.
4. Le loyer trimestriel de 4 500 € payé le 1er décembre N couvre décembre, janvier et février. Passez la régularisation.
5. La facture d'électricité de décembre (1 200 € HT) arrivera en janvier. Passez la régularisation.

Exercice 4 — ORBIS (seuil de rentabilité et levier)

ORBIS vend 20 000 unités par an à 40 € HT. Ses charges variables s'élèvent à 480 000 € et ses charges fixes à 240 000 €. L'activité est régulière sur l'année civile.

1. Présentez le compte de résultat différentiel.
2. Calculez le seuil de rentabilité en valeur et en quantité, et le point mort.
3. Calculez la marge et l'indice de sécurité, puis le levier opérationnel. Que devient le résultat si le CA augmente de 10 % ?
4. En 10 lignes au plus, expliquez l'effet de levier financier et sa limite.

Corrigé du sujet blanc

Exercice 1 — NOVALIS

1. SIG (en milliers d'euros).

Solde	Calcul	Montant
Marge commerciale	$1\,200 - (700 - 20)$	520

Solde	Calcul	Montant
Production de l'exercice	$2\,800 + 50 + 30$	2 880
Consommations en provenance des tiers	$1\,100 + 30 + 600$	1 730
Valeur ajoutée	$520 + 2\,880 - 1\,730$	1 670
EBE	$1\,670 + 40 - 80 - 900 - 360$	370
Résultat d'exploitation	$370 + 20 + 10 - (250 + 30 + 20) - 10$	90
Résultat financier	$15 - 50$	-35
RCAI	$90 - 35$	55
Résultat exceptionnel	$60 - 45$	15
Résultat net	$55 + 15 - 15$	55

2. CAF.

- Méthode soustractive : 370 (EBE) + 10 (autres produits) - 10 (autres charges) + 10 (produits financiers hors reprises) - 45 (intérêts) + 0 (produits exceptionnels hors cession et subvention : $60 - 50 - 10$) - 5 (amende) - 15 (impôt) = **315**.
- Méthode additive : 55 (résultat net) + 305 (dotations : $250 + 30 + 20 + 5$) - 25 (reprises : $20 + 5$) + 40 (valeur des éléments cédés) - 50 (prix de cession) - 10 (quote-part de subvention) = **315**.
- Autofinancement : $315 - 20 =$ **295**.

3. Commentaire. Les charges de personnel ($1\,260$) absorbent $75,4\%$ de la valeur ajoutée, ce qui ne laisse qu'un EBE de 370 , soit 22% de la VA. L'activité est très consommatrice de main-d'œuvre. Les dotations (300) absorbent ensuite l'essentiel de l'EBE, d'où un résultat d'exploitation faible (90). La CAF reste cependant correcte (315) et finance largement les dividendes.

Exercice 2 — BELCAMP

1 et 2. Bilan fonctionnel (en milliers d'euros).

Emplois	Montant	Ressources	Montant
Emplois stables ($200 + 3\,000 + 150$)	3 350	Ressources stables : capitaux propres $1\,850$ + amortissements et dépréciations $1\,350$ + provisions 80 + emprunts hors concours bancaires 660	3 940

Emplois	Montant	Ressources	Montant
Actif circulant d'exploitation (400 + 900 + 20)	1 320	Dettes d'exploitation (600 + 210 + 30)	840
Actif circulant hors exploitation	120	Dettes hors exploitation (40 + 50)	90
Trésorerie active (60 + 90)	150	Trésorerie passive	70
Total	4 940	Total	4 940

- $FRNG = 3\,940 - 3\,350 = 590$
- $BFRE = 1\,320 - 840 = 480$; $BFRHE = 120 - 90 = 30$; $BFR = 510$
- Trésorerie nette = $590 - 510 = 80$, vérifiée par $150 - 70 = 80$

3. Commentaire. Le BFRE représente $480 / 4\,000 \times 360 = 43$ jours de chiffre d'affaires. Le FRNG (590) couvre intégralement le BFR (510) : l'équilibre financier est respecté et la trésorerie est positive (80). La marge reste toutefois mince ; l'entreprise recourt d'ailleurs à 70 de concours bancaires. Une hausse d'activité augmenterait le BFR et pourrait rendre la trésorerie négative. Pistes : réduire le crédit client (900 de créances TTC, soit environ 68 jours de CA TTC : $900 / 4\,800 \times 360$) et renforcer les ressources stables par la mise en réserve du résultat.

Exercice 3 — TERRANOVA

1. Machine. Coût d'acquisition : $48\,000 + 1\,500 + 2\,500 = 52\,000$ € (la formation est une charge). Comptable : $52\,000 \times 20\% \times 9/12 = 7\,800$ € en N, 10 400 € en N+1. Fiscal : $20\% \times 1,75 = 35\%$; $52\,000 \times 35\% \times 9/12 = 13\,650$ € en N ; $(52\,000 - 13\,650) \times 35\% = 13\,422,50$ € en N+1. Dérogatoire de N : $13\,650 - 7\,800 = 5\,850$ €.

Écriture au 31/12/N	Débit	Crédit
6811 Dotations aux amortissements / 2815 Amortissements du matériel	7 800	7 800
6872 Dotations aux provisions réglementées / 145 Amortissements dérogatoires	5 850	5 850
416 Clients douteux / 411 Clients	3 600	3 600
6817 Dotations aux dépréciations / 491 Dépréciations des comptes clients (3 000 HT × 30 %)	900	900

Écriture au 31/12/N	Débit	Crédit
6815 Dotations aux provisions d'exploitation / 151 Provisions pour risques	15 000	15 000
486 Charges constatées d'avance / 613 Locations (2 mois sur 3)	3 000	3 000
6061 Fournitures non stockables et 44586 TVA sur factures non parvenues / 408 Fournisseurs, factures non parvenues	1 200 + 240	1 440

La provision est justifiée : obligation envers un tiers, sortie de ressources probable sans contrepartie, montant estimé de façon fiable.

Exercice 4 — ORBIS

Compte de résultat différentiel	Montant	% du CA
Chiffre d'affaires (20 000 × 40)	800 000	100 %
Charges variables	480 000	60 %
Marge sur coût variable	320 000	40 %
Charges fixes	240 000	
Résultat	80 000	10 %

- Seuil de rentabilité : $240\,000 / 0,40 = 600\,000 \text{ €}$, soit $600\,000 / 40 = 15\,000$ unités.
- Point mort : $600\,000 / 800\,000 \times 12 = 9$ mois, soit le **30 septembre**.
- Marge de sécurité : 200 000 € ; indice de sécurité : 25 %.
- Levier opérationnel : $320\,000 / 80\,000 = 4$. Une hausse de 10 % du CA porte la MCV à 352 000 € et le résultat à 112 000 €, soit +40 %.

Effet de levier financier. La rentabilité financière est égale à la rentabilité économique augmentée de l'écart entre cette rentabilité et le coût de la dette, multiplié par le rapport dettes / capitaux propres. Tant que l'investissement rapporte plus que le taux d'emprunt après impôt, s'endetter augmente la rentabilité des actionnaires. Limite : si la rentabilité économique tombe sous le coût de la dette, l'effet s'inverse (effet de massue), et un endettement élevé accroît le risque de défaillance et renchérit le crédit.